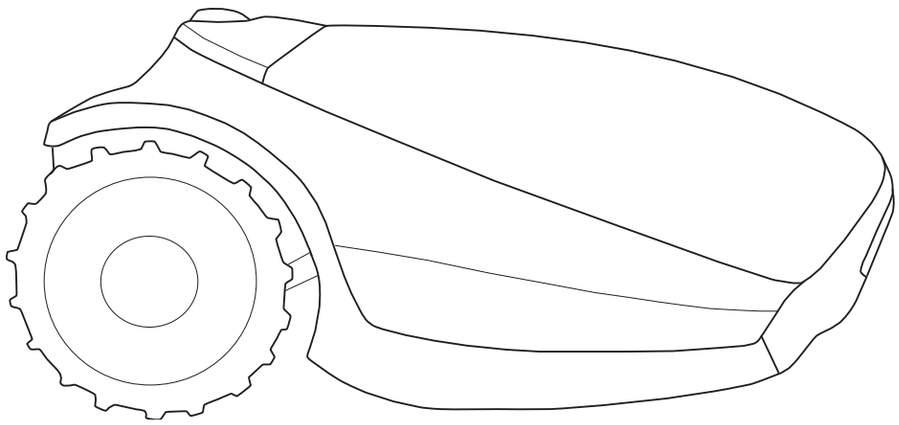
Robomow®

Istruzioni d'Uso Originali (IT)

Tagliaerba Robotizzato



Robomow®

RC302 / RC304 / RC306
TC150 / TC300 / TC500
MC150 / MC300 / MC500
Manuale d'Uso

Sommario

Capitolo 1 - Introduzione e Sicurezza 3

1.1 Introduzione 3

1.2 Definizioni delle Etichette di Avvertenza 4

1.3 Avvertenze & Precauzioni di Sicurezza 4

1.4 Caratteristiche di Sicurezza del Robomow 6

Capitolo 2 – Conosci il Tuo Robomow 7

Cosa c'è nella Confezione 7

2.2 Come Robomow Lavora per Voi 8

2.3 Metodo di Funzionamento 9

Capitolo 3 – Pianificazione Anticipata 10

3.1 Tipi di Prato: Che aspetto ha il vostro prato? 10

3.2 Scegliere la Posizione della Stazione Base 12

3.3 Scegliere la Posizione dell'Alimentatore 14

.3.4 Pianificare la Disposizione del Cavo Perimetrale 14

3.4.1 Oggetti all'interno del prato 14

3.4.2 Pendii 15

3.4.2 Distanze dal Bordo 15

Capitolo 4 – Prima Installazione 16

4.1 Preparazione 16

4.2 Installazione del Cavo Perimetrale 16

4.3 Cavo Perimetrale nell'Area di Lavoro 19

4.4 Fissare il Cavo Perimetrale al Terreno 21

4.5 Ritorno alla stazione base – Conclusione dell'installazione del cavo perimetrale 22

4.6 Collocazione e connessione della Stazione Base 22

4.7 Installazione dell'Alimentatore 23

4.8 Installazione in una Zona Non-Base 24

Capitolo 5 - Preparare il Robomow 27

5.1 Regolare l'Altezza di Taglio 27

5.2 Prima Installazione (Passo per Passo) 27

Capitolo 6 – Funzionamento 30

6.1 Funzionamento Automatico 30

6.2 Pannello Comandi 30

6.3 Funzionamento Manuale 31

6.4 Opzioni del Menu 32

6.5 Funzionamento in una Zona Non-Base 35

Capitolo 7 – Uso dell'Alimentatore 36

Capitolo 8 - Ricarica 37

Chapter 9 – Risoluzione dei Problemi e Messaggi Utente 37

Capitolo 10 – Specifiche 43

Capitolo 11 – Manutenzione e Stoccaggio 44

11.1 Istruzioni Generali 44

11.2 Manutenzione e Smaltimento della Batteria 44

11.3 Stoccaggio Invernale e Manutenzione 44

11.4 Manutenzione del Piano di Taglio 44

11.5 Manutenzione delle Lame 45

11.6 Giuntare il Cavo Perimetrale 46

11.7 Manutenzione dell'Area della Stazione Base 46

11.8 Temporale 46

Capitolo 12 – Accessori 47

Capitolo 13 - Consigli per la manutenzione del tuo prato 48

Certificato di garanzia 49

1. Introduzione e Sicurezza

Robomow® di Conformità EC

Produttore: F. Robotics Acquisitions Ltd.
Hatzabar St., Zona Industriale
P.O.Box 1412 Pardesiya,
42815 Israele

Prodotti coperti da questa dichiarazione
Modello di Tagliaerba Robotizzato alimentato da una Batteria da 26 Volts: Robomow RC 302/34/306 MC 150/300/500 e TC 150/300/500 (con Stazione Base)

F. Robotics Acquisitions Ltd. dichiara sotto la sua sola responsabilità che i prodotti sopra identificati sono conformi alle Direttive seguenti:

- **Direttive sui Macchinari 2006/42/EC**

Standard di Riferimento: EN ISO 12100:2010.

- **Direttiva EMC 2004/108/EC**

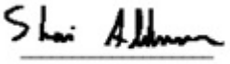
Standard di Riferimento: EN 55014-1:2011. EN 55014-2:2008. EN 61000-3-2:2006. EN 61000-3-3:2008.

- **Direttiva Antirumore 2000/14/EC**

Standard di Riferimento: BS EN ISO 3744 :2010 ISO 11094:1991

- **Direttiva RoHS 2011/65/EU**.

Rappresentante tecnico:
Mr. Gerome De Schutter Friendly Robotics BV.
Indirizzo: Expeditieweg 4-6, Andelst 6673, Paesi Bassi.
Dichiaro con il presente documento che il prodotto di cui sopra è conforme ai requisiti come su specificato.



Shai Abramson – VP Senior R&D
F. Robotics Acquisitions Ltd.
Israele
26 Novembre 2013

1.1 Introduzione

I prodotti sono fabbricati dalla ditta F. Robotics Acquisitions (Friendly Robotics).

© Friendly Robotics, 201 4-A. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo documento può essere fotocopiata, riprodotta, trasmessa elettronicamente o tradotta senza preventivo consenso scritto della ditta Friendly Robotics.

Il prodotto, le caratteristiche del prodotto e questo documento possono subire modifiche senza preavviso. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.

Benvenuti nel mondo della robotica domestica con Robomow della ditta Friendly Robotics!

Molte grazie per aver acquistato il nostro prodotto. Sappiamo che grazie all'uso di Robomow per tagliare l'erba del vostro prato fruirete di maggior tempo libero. Quando predisposto ed usato in modo adeguato, Robomow funzionerà con sicurezza ed efficienza sul vostro prato assicurando un taglio d'erba qualitativo eguagliato solo da poche macchine tosaerba di altro tipo. Sarete gradevolmente sorpresi dall'aspetto del vostro prato e, soprattutto, dal fatto che chi l'ha preparato per voi è Robomow.

IMPORTANTE!

Le pagine che seguono contengono istruzioni importanti di sicurezza e di funzionamento. Siete invitati a leggere e seguire tutte le istruzioni contenute in questo manuale. Leggete e rivedete con cura tutte le istruzioni, gli avvisi e gli ammonimenti di sicurezza contenuti in questo manuale. La mancata lettura ed osservanza di queste istruzioni, avvisi ed ammonimenti di usare cautela può causare gravi lesioni o decesso di persone e animali domestici o danni ai beni personali.

1.2 Definizioni delle targhette di avvertenza applicate

Questi sono i simboli sul Robomow; Leggili attentamente prima di utilizzare Robomow.

1 2 3 4 5 6 7

1. Questo è uno strumento elettrico pericoloso. Usate le dovute precauzioni di messa in opera e seguite tutte le disposizioni di sicurezza e gli avvisi di prudenza.
2. Leggete attentamente il Manuale d'Uso & Sicurezza prima di utilizzare il Robomow.
3. Pericolo di oggetti scagliati durante il funzionamento.
4. Mantenetevi a distanza di sicurezza dal Robomow in funzione. Tenete le persone, in particolare bambini, animali e passanti, lontane dall'area in cui viene utilizzato il Robomow.
5. Distacco di dita dei piedi o delle mani - Lama rotante del tagliaerba. Rischio di lesioni a causa della lama rotante. Tenete mani e piedi a distanza e non tentate di sollevare Robomow da quest'area.
6. Utilizzate il dispositivo di disattivazione prima di sollevare o lavorare sul Robomow.
7. Non montare sul Robomow

Non gettate Robomow o alcuna delle sue parti nei rifiuti urbani indifferenziati - ciò dovrà essere fatto separatamente.

Questo prodotto rispetta le relative Direttive UE CE

1.3 Avvisi e precauzioni di sicurezza

Addestramento -

1. Leggere attentamente il Manuale d'Uso e di Sicurezza prima di utilizzare Robomow Familiarizzare con i controlli e con l'uso corretto di Robomow.
2. Non permettere mai a persone che non hanno dimestichezza con queste istruzioni di usare il Robomow.
3. L'addetto o l'utente è responsabile per incidenti o per pericoli nei confronti di terzi o delle loro proprietà.

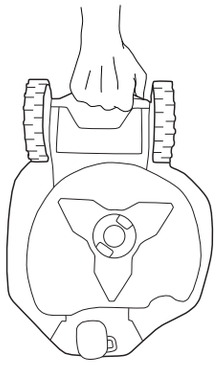
Preparazione -

1. Assicuratevi della corretta installazione del sistema del Cavo Perimetrale secondo le istruzioni.
2. Ispezionate periodicamente l'area dove viene usato il Robomow rimuovendo tutti i sassi, bastoni, cavi, ossa ed altri detriti.
3. Effettuate periodicamente un'ispezione visiva per controllare che le lame non siano usurate o danneggiate. Sostituite l'intero set di lame usurate o danneggiate per conservare l'equilibrio.

Funzionamento -

1. Non utilizzate Robomow se qualche dispositivo di sicurezza o altro componente è danneggiato, usurato o non funzionante.
2. Tenete le mani ed i piedi a distanza dalla lama tagliente e dalle altre parti in movimento.
3. Non sollevare né trasportare il Robomow mentre le lame sono in funzione.
4. Non lasciate funzionare il Robomow senza supervisione se sapete che nelle vicinanze ci sono animali domestici, bambini o persone.
5. Non tagliare l'erba vicino a persone, specialmente se si tratta di bambini o animali domestici.
6. **Spegnete sempre l'Interruttore di Sicurezza prima di sollevare il tagliaerba** o di tentare qualsiasi regolazione.
7. Non toccate le lame prima che si siano arrestate completamente.
8. Non usate Robomow® per alcuno scopo che non sia quello a cui esso è destinato.
9. Tenete tutte le protezioni, gli schermi, i dispositivi di sicurezza, i sensori al loro posto. Riparare o sostituire parti danneggiate, compresi gli avvisi applicati.
10. Non sollevare né trasportare il Robomow® mentre le lame sono in funzione.

Trasporto –



Per muoversi in sicurezza da o nell'area di lavoro:

1. Premere il tasto STOP per arrestare il Robomow.
2. Usate il Telecomando (disponibile come accessorio) per guidarlo da un posto all'altro.
3. In caso di dislivello spegnete l'Interruttore di Sicurezza e trasportate il tagliaerba usando l'impugnatura di trasporto
4. In caso di lunghi trasporti, usare l'imballaggio originale.
5. Quando trasportate il Robomow per lunghe distanze, spegnete sempre l'Interruttore di Sicurezza. IMPORTANTE! Dopo aver spento l'Interruttore di Sicurezza reimpostate sempre la data e l'ora correnti. Non facendo ciò potrebbe causare il funzionamento involontario del Robomow.

Uso del Telecomando (Taglio Manuale).

1. Tagliate l'erba solo alla luce diurna o con una buona illuminazione artificiale, ed evitate il funzionamento sull'erba bagnata;
2. Non mettete in funzione Robomow a piedi nudi o indossando sandali aperti. Indossate sempre calzature resistenti e pantaloni lunghi; Mantenete sempre una posizione salda sui pendii.
3. Usate molta attenzione nel capovolgere verso di voi la macchina;
4. Accendete sempre il motore secondo le istruzioni mantenendo i piedi ben distanti dalle lame;
5. Non tagliare l'erba su pendii a pendenza superiore a 15 gradi o dove non è possibile camminare con sicurezza;

Manutenzione ed Istruzioni Speciali-

1. Spegnete sempre l'Interruttore di Sicurezza del Robomow prima di rimuovere blocchi/ controllare/ pulire/ lavorare sul Robomow o di sostituire le lame. Non tentate mai di eseguire operazioni di manutenzione o regolazione del robot tagliaerba quando questo è in funzione.
2. In caso di vibrazioni anormali, arrestate il tagliaerba, spegnete l'Interruttore di Sicurezza ed ispezionate visualmente per rivelare eventuali danni alle lame. Sostituite le lame consumate o danneggiate per ripristinare il bilanciamento. Se le vibrazioni continuano, rivolgetevi al Servizio d'Assistenza Tecnica.
3. Utilizzare robusti guanti da lavoro per ispezionare o manutenere le lame.
4. Non effettuare manutenzione a piedi nudi o indossando sandali aperti. Indossare sempre scarpe da lavoro adatte e pantaloni lunghi;
5. Per motivi di sicurezza, sostituire le parti usurate o danneggiate.
6. Usate solo strumenti ed accessori originali. Non sono autorizzate modifiche al progetto originale di Robomow. Tutte le modifiche apportate sono a vostro rischio esclusivo.
7. La Manutenzione/ Riparazione /Pulizia del Robomow devono essere effettuate secondo le istruzioni del produttore.
8. Mantenete serrati tutti i dadi, bulloni e viti per assicurare che il macchinario funzioni in sicurezza.
9. Attenzione! Se è previsto un temporale, staccare il cavo perimetrale dalla stazione base o dall'interruttore perimetrale e la spina dell'alimentatore elettrico 230V/120V dalla presa di rete.

Batterie -

1. Non aprire né danneggiare il pacco batterie.
2. Il pacco batterie dovrebbe essere sostituito solo da un centro servizi.
3. Il Pacco Batterie contiene degli elettroliti. In caso di perdita di elettrolita dal pacco batterie, è necessario intraprendere le seguenti azioni:
   - Contatto con la pelle: Lavare le aree di contatto immediatamente con abbondante acqua e sapone.
   - Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua pulita per almeno 15 minuti, senza strofinarli.
   - Ottenete assistenza medica.
4. Assicuratevi che il pacco batterie venga caricato utilizzando il caricabatterie adatto raccomandato dal produttore. Un uso scorretto può causare scosse elettriche, surriscaldamento o perdita di liquidi corrosivi dalla batteria.

Termine dell'Uso del Prodotto -

1. Il Robomow ed i suoi accessori devono essere smaltiti separatamente alla fine del loro ciclo di vita, evitando di gettare il materiale elettrico ed elettronico dove non possono essere recuperati per il riciclaggio, il trattamento e il recupero di materiali elettrici ed elettronici, allo scopo di preservare, proteggere e migliorare la qualità dell'ambiente, proteggere la salute umana ed utilizzare le risorse naturali prudentemente e razionalmente.
2. Non gettate Robomow® o alcuna delle sue parti (incluso l'Alimentatore, la Stazione Base e l'Interruttore Perimetrale) nei rifiuti urbani indifferenziati - ciò dovrà essere fatto separatamente.
3. Chiedete al vostro importatore/rivenditore informazioni su come smaltire i vari componenti.
4. Non gettare il gruppo batterie nel fuoco e o nel bidone dei rifiuti domestici.
5. Le batterie devono essere raccolte, riciclate, o smaltite secondo le disposizioni ecologiche.

1.4 Caratteristiche di Sicurezza del Robomow

1. **Blocco Bambini**

   Il Blocco Bambini impedisce il funzionamento involontario di Robomow a seguito della pressione su un tasto. Solo premendo due tasti in un certo ordine avvierà il funzionamento.

2. **Anti-Furto / Salvaguardia**

   Il sistema Anti-Furto fornisce all'utente una funzione di disabilitazione che impedirà a chiunque di usare o guidare Robomow a meno che non abbiano un codice valido da inserire. Vi sarà chiesto di inserire un codice di quattro cifre di vostra scelta da usare quale vostro personale codice di sicurezza.

3. **Sensore di Sollevamento**

   Nel caso in cui il tagliaerba venga sollevato dal suolo durante il funzionamento, la lama si fermerà immediatamente.

4. **Sensore di Inclinazione**

   Nel caso in cui il tagliaerba venga inclinato in posizione verticale, la lama si fermerà immediatamente.

5. **Sensore di Ostruzione**

   Robomow rileva quando c'è un ostacolo sulla sua strada nel corso del funzionamento. Quando il tagliaerba collide con un ostacolo, il tagliaerba interromperà immediatamente il movimento in quella direzione ed arretrerà allontanandosi dall'ostacolo.

6. **Pulsante d'Arresto d'Emergenza**

   Premendo il tasto STOP in qualsiasi momento durante il funzionamento fermerà immediatamente il tagliaerba e le lame.

7. **Interruttore di Sicurezza**

   Spegnendo l'Interruttore di Sicurezza impedirà qualsiasi funzionamento al Robomow. E' necessario spegnerlo prima di sollevare Robomow o prima di effettuare qualsiasi manutenzione.

8. **Batterie Sigillate**

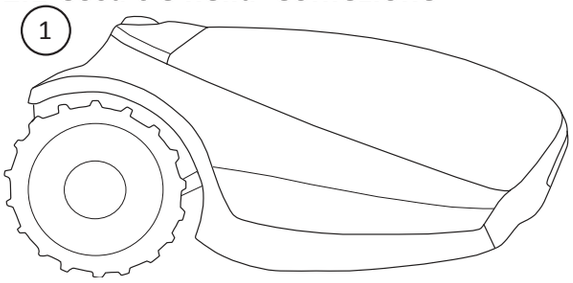
   Le batterie che fanno funzionare Robomow sono completamente sigillate e non perderanno liquidi, indipendentemente dalla posizione.

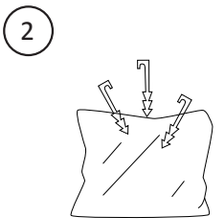
9. **Stazione Base / Interruttore Perimetrale e Cavo Perimetrale**

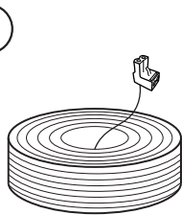
   Robomow non può funzionare senza un Cavo Perimetrale installato ed attivato tramite la Stazione Base / Interruttore Perimetrale. Nel caso in cui l'interruttore perimetrale sia disattivato o guasto, Robomow smetterà di funzionare.

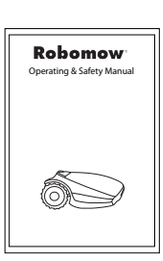
2. Conosci il Tuo Robomow

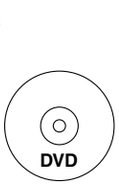
2.1 Cosa c'è nella Confezione

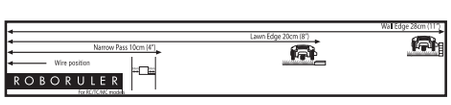


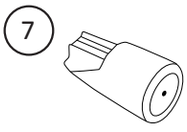


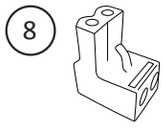




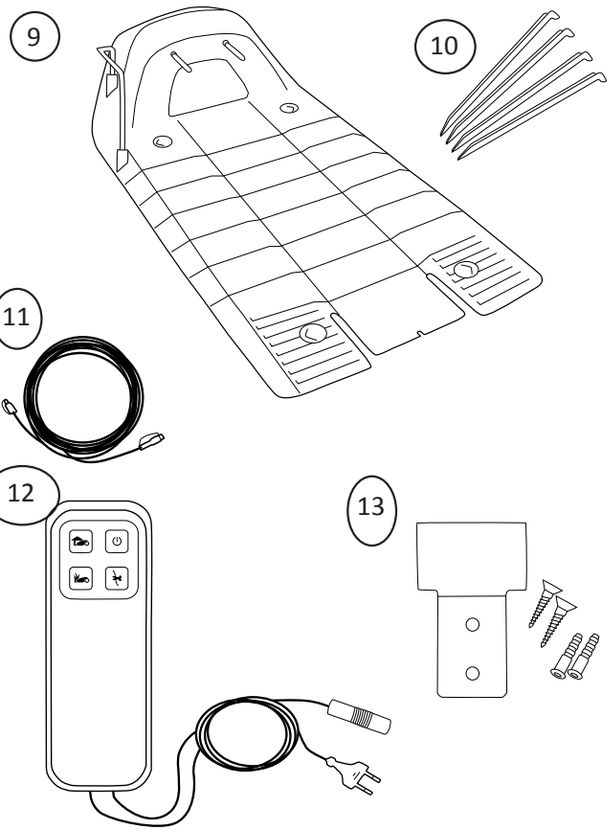




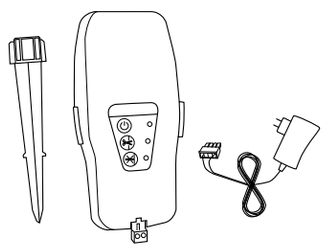




Modelli con una Stazione Base



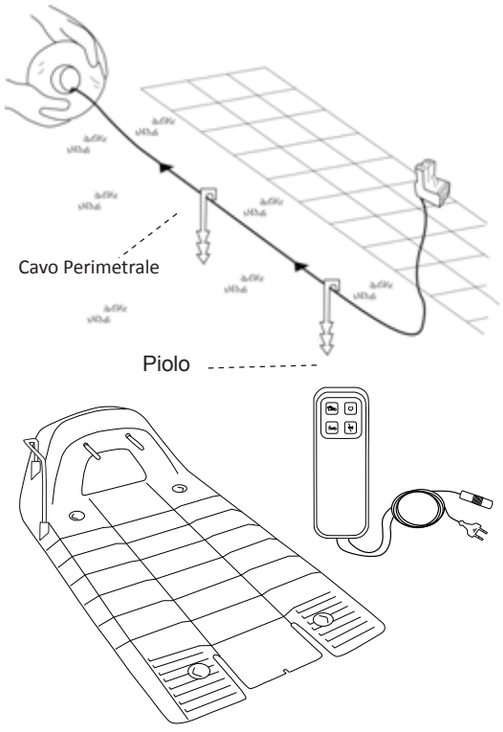
Modelli senza una Stazione Base



1	**Robomow®**	8	**Connettore Zona** Utilizzato per connettere il Cavo Perimetrale alla Stazione Base.
2	**Pioli per Cavo** Usati per fissare il cavo al terreno	9	**Stazione Base** Usato dal Robomow per tornare alla base e ricaricarsi se non sta tagliando.
3	**Cavo Perimetrale** Utilizzato per creare un muro perimetrale virtuale per il vostro Robomow.	10	**Ubicazione della stazione base** Utilizzati per fissare la Stazione Base al suolo.
4	**Manuale di Uso & Sicurezza**	11	**Cavo di Prolunga** 15 metri (50 ft.), (Cavo a basso voltaggio).
5	**DVD** Video di Installazione e Funzionamento.	12	**Alimentatore** Utilizzato per disattivare (arrestare) il funzionamento automatico e riattivarlo quando necessario. Fornisce inoltre indicazioni sullo stato del Robomow (Carica o Funzionamento) e sulle condizioni del cavo perimetrale.
6	**RoboRuler** Usato per impostare la corretta distanza del cavo perimetrale dal bordo del prato.	13	**Staffa per Alimentatore** Usata per fissare l'Alimentatore a muro (include viti e tasselli).
7	**Connettori Cavo** Utilizzati per le giunzioni (secondo le esigenze).	14	**Interruttore Perimetrale** (incl. Alimentazione elettrica e paletto) Usato per generare il segnale in una Zona Non-Base. Il Cavo Perimetrale è fornito con i modelli che non sono dotati di Stazione Base ed è disponibile come accessorio.

2.2 Come Robomow lavora per Voi

Eseguite la Prima Istallazione prima di far funzionare Robomow per la prima volta.



[Le istruzioni dettagliate si trovano nei capitoli seguenti]

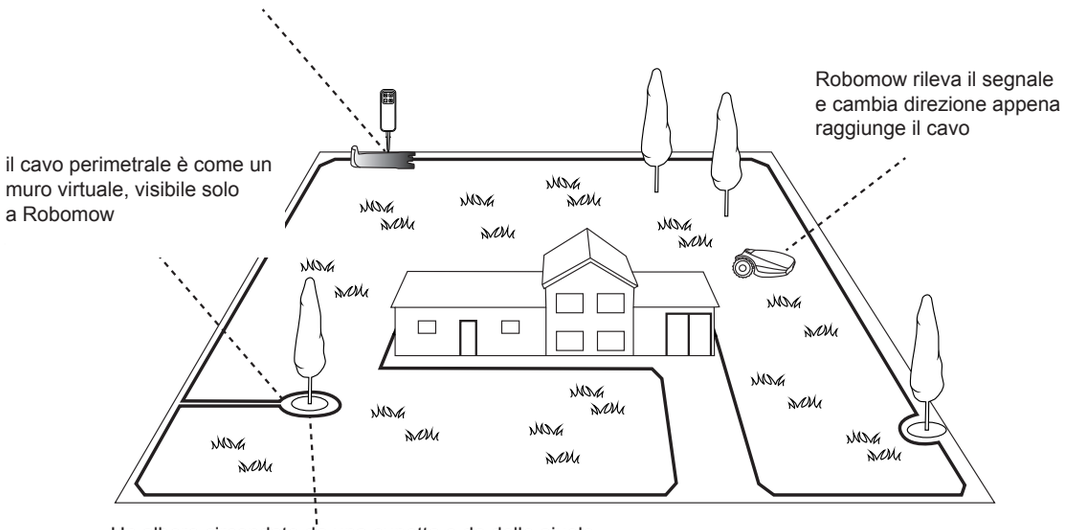
- Installate un cavo attorno all'intero prato ed attorno alle aree protette all'interno dell'area del prato.
- Il Cavo Perimetrale segna i confini per il Robomow. Il Cavo Perimetrale viene steso attorno ai bordi del prato ed attorno ad alberi, piante, laghetti ed oggetti che volete evitare che il Robomow colpisca.
- Qualora il cavo fornito non fosse sufficiente, è possibile acquistare altro cavo e giuntarlo con un connettore al cavo esistente.
- Dei piccoli picchetti vengono usati per fissare il Cavo Perimetrale al terreno, al disotto del livello dell'erba.
- Il Cavo Perimetrale scomparirà gradualmente con la ricrescita dell'erba fino a diventare invisibile.

- Sistemerete una Stazione Base lungo il Cavo Perimetrale. Questi assolvono a due compiti fondamentali:
  - Generare un segnale lungo il Cavo Perimetrale.
  - Caricare le batterie del Robomow.
- L'Alimentatore è collegato fra la Stazione Base ed una presa a muro da 230V, usando un cavo a basso voltaggio lungo 15m.

- Dopo aver completato l'installazione di Cavo Perimetrale, Stazione Base ed Alimentatore, e dopo aver effettuato la Prima Installazione, Romobow effettuerà per voi tutti i tagli d'erba per l'intera stagione!
- Robomow è un tagliaerba robotizzato alimentato da una batteria senza manutenzione. Parte dalla Stazione Base all'orario di taglio programmato. Robomow taglia il prato poi si dirige alla Stazione Base per ricaricarsi e prepararsi per la prossima operazione di taglio programmata.
- Non appena Robomow parte per tagliare, la Stazione Base invierà un segnale speciale. Il cavo perimetrale crea un muro virtuale, visibile solo a Robomow Questo segnale mantiene Robomow entro i confini del prato, impedendogli di entrare in aree programmate per essere evitate o protette.

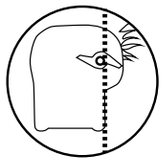
Stazione Base ed Alimentatore:
- General un segnale lungo il cavo
- Ricarica le batterie di Robomow.

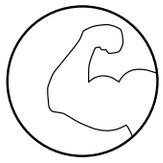
Alberi grandi: Robomow può collidere contro di essi. Oggetti di queste dimensioni non richiedono un Cavo Perimetrale attorno ad essi



2.3 Metodo di Funzionamento

- Robomow è un tagliaerba robotizzato progettato per tagliare e manutenere il vostro prato in completa autonomia.
- **Semplice Prima Installazione** - Robomow richiede una semplice prima installazione che può essere effettuata facilmente dall'utente. Robomow riconosce il capo usando degli speciali sensori, e si assicura che rimanga sempre all'interno dell'area designata. Gli accessori essenziali sono forniti con il prodotto.
- **Metodo di Funzionamento -**
  - Robomow taglierà automaticamente il prato. Alterna continuamente taglio e ricarica.
  - Parte indipendentemente dalla Stazione Base e taglia il prato.
  - Taglio dei Bordi - A differenza di altri tagliaerba robotizzati, Robomow è l'unice tagliaerba robotizzato ad avere una speciale modalità Bordi, nella quale segue il cavo perimetrale per coprire completamente i bordi del prato. Robomow è l'unico tagliaerba robotizzato a tagliare all'esterno delle ruote.
  - Ricerca della Stazione Base - Robomow inizia a cercare la Stazione Base quando la capacità della batteria diventa troppo bassa. Non taglia mentre cerca la Stazione Base.
  - Robomow si ricaricherà e continuerà a tagliare come necessario. Continuerà a tagliare fino al completamente del tempo di taglio necessario per il vostro prato (sulla base dell'area che avete impostato).
  - Completato il taglio dell'intera area (Ciclo di Taglio), Robomow rimarrà nella Stazione Base fino all'inizio del seguente Ciclo di Taglio.
  - Robomow completa due Cicli di Taglio a settimana per mantenere il vostro prato in buona salute e con un bell'aspetto. Tuttavia se il vostro prato richiede più tempo per la sua manutenzione, potete facilmente regolare il tempo di funzionamento del Robomow per ogni singolo Ciclo di Taglio.
  - Il Pannello Comandi sulla parte superiore del Robomow è dove poter gestire il tagliaerba e le opzioni di funzionamento.
  - Sistema di Taglio Forte - La lama extra affilata del Robomow permette di effettuare il primo taglio della stagione, quando l'erba è relativamente alta.
  - Disponibilità - L'ampiezza di taglio del Robomow (28cm) ed il potente sistema di taglio aiutano Robomow a finire il lavoro molto rapidamente ed lasciare libero il prato per la tua famiglia.





- **Un Telecomando** è disponibile come accessorio e viene usato per guidare il Robomow ad una zona separata, se necessario. E' usato anche per tagliare piccole aree erbose che non possono essere raggiunte durante il funzionamento automatico.
- **Grasscycling** - Robomow taglia l'erba in ritagli molto piccoli che vengono interrati nelle radici del prato, dove si decompongono e fingono da fertilizzante naturale. I ritagli d'erba contengono l'80-85% d'acqua e rilasciano preziosi nutrienti che tornano nel terreno. E' il naturale riciclaggio dell'erba.
- **Robomow App** Permette un funzionamento del vostro Robomow intuitivo e facile per l'utente ed offre maggiori opzioni nel menù e funzioni che non sono disponibili nel Pannello Comandi del tagliaerba. La **Robomow App** può essere scaricata dall'App Store.

  Robomow App è compatiblie con gli Smartphone/ Tablet che usano uno dei seguenti Sistemi Operativi: Android (Google) o iOS (Apple).

  Il dispositivo mobile deve includere il **Bluetooth A Bassa Energia** (**BLE**) detto anche **Bluetooth SMART**.

  I seguenti dispositivi mobili includono il BLE:
  - Samsung Galaxy SIII, Galaxy S4 e Note II.
  - Apple iPhone 4S, iPhone 5, iPad (3^ & 4^ generazione), iPad Mini ed altri.
  - HTC One, One X+ e Droid DNA

  Per scaricare la Robomow App, usate il vostro dispositivo mobile per scansionare il codice QR a destra, o scaricatela dall'App Store.

3. Pianificazione Anticipata

Preparare il vostro prato per Robomow è piuttosto semplice.

Tuttavia, poiché ogni prato è unico, vi consigliamo di leggere questo capitolo prima di iniziare ad installare il cavo perimetrale. Pianificare il percorso del cavo disegnando uno schema del prato, compresi tutti gli ostacoli e la posizione della Stazione Base, faciliterà l'installazione ed eviterà errori nel corso di essa.

Vi preghiamo di guardare il video sull'installazione nel DVD di Robomow. Questo video vi guiderà durante l'esecuzione completa della procedura di preparazione.

Vi preghiamo di leggere completamente il capitolo "Pianificare Anticipatamente" **prima** di iniziare l'installazione. Vi guiderà nella ricerca del luogo migliore per la Stazione Base, l'Alimentatore ed il cavo Perimetrale.

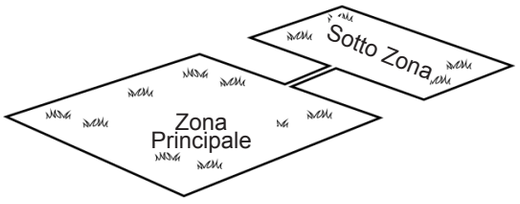
Il cavo perimetrale funziona da “parete invisibile” per Robomow. Definisce infatti i confini delle zone di prato e circonda aree specifiche in cui non volete che Robomow entri. Il cavo perimetrale è fissato al terreno con dei minuscoli pioli, forniti con Robomow. Poco dopo la sua installazione, il cavo diventa invisibile sotto la nuova erba che cresce.

Appena Robomow si avvia, si attiva il segnale che corre lungo tutto il cavo perimetrale. Il segnale mantiene Robomow all'interno delle sue zone di lavoro ed al di fuori dalle aree che sono state pre-delimitate.

3.1 Tipi di Prato: Che aspetto ha il vostro prato?

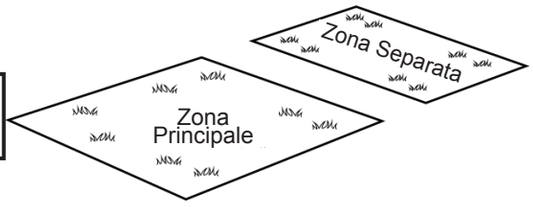
Fondamentalmente esistono 3 tipi di prato: Alcuni prati sono la combinazione di più tipi.
Spetta a voi determinare di quale tipo sia il vostro.
Nota - se avete acquistato un modello di **Robomow senza una Stazione Base**, allora le vostre zone saranno definite come 'Zone Separate' (fate riferimento ai Paragrafi 3.2.3, 4.8 e 6.5)

- **Solo Zona Principale**
  Robomow taglierà semplicemente questo prato entro i limiti fissati.



- **Zona Principale + Sotto Zona(e)**
  Robomow taglierà la Zona Principale e passerà automaticamente alla(e) Sotto-Zona(e).

IMPORTANTE! L'Installazione ed il Funzionamento di una Sotto-Zona può essere effettuato e controllato usando la **Robomow App.**



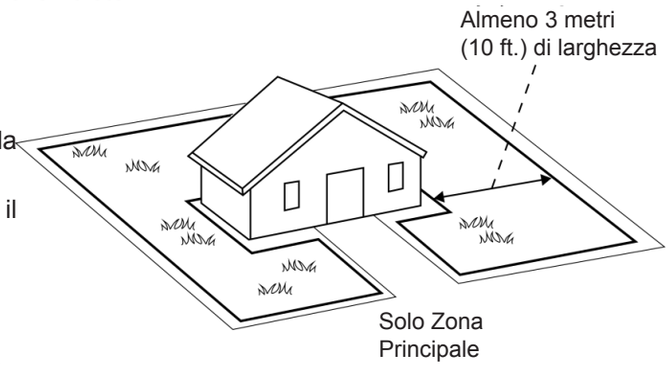
- **Zona Separata**
  Robomow taglierà ogni zona separatamente. Il suo movimento fra le varie zone è limitato. Pertanto, dovrete portare il tagliaerba dalla Zona Principale alla Zona Separata ogni volta che volete tagliarla.

3.1.1 Tipo di Prato "Solo Zona Principale"

Il prato con "Solo Zona Principale" consiste di una sola area. Non ha Sotto-Zone né Zone Separate.

Se la vostra risposta è "sì" a tutte le risposte seguenti, il vostro prato è di tipo "Solo Zona Principale":

- La vostra area erbosa è una zona continua?
  E:
- Tutte le aree del vostro prato sono abbastanza larghe affinché Robomow possa passarvi attraverso? (Larghezza Min. 3 metri (10 ft.) nel punto più stretto).



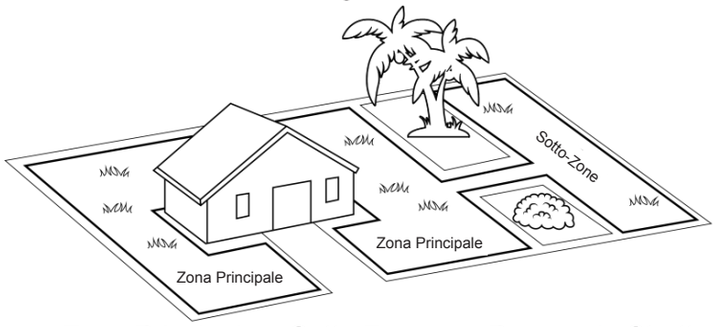
Se il vostro prato non corrisponde a questa descrizione, leggete le Sezioni a seguire per trovare lo stile del vostro prato.

Se il vostro prato è del tipo "Solo Zona Principale" potete saltare alla Sezione 3.3 di questo capitolo per determinare la collocazione della Stazione Base.

3.1.2 Tipo di prato "Zona Principale + Sotto-Zona(e)"

Se il vostro prato contiene una Sotto-Zona definita in questa sezione, allora **DOVETE scaricare la Robomow App** per tagliarla efficacemente in modalità automatica dalla Stazione Base, altimenti dovrete allestire una Zona Separata come descritto nella sezione 3.2.3 sotto. La **Robomow App** può essere scaricata dall'App Store. Per ulteriori dettagli sulla Robomow App e la sua compatibilità con Smartphone/Tablet, fate riferimento al Paragrafo 2.2 - Metodo di Funzionamento.

Questo tipo di prato consiste di più di una zona **e** queste zone sono connesse da un passaggio stretto.
In questo tipo di prati, Robomow può passare da una zona all'altra per tagliare l'intera area.
Se rispondete "sì" a tutte le domande seguenti, il vostro prato è di tipo "Zona Principale + Sotto-Zona(e):



Zona Principale + Sotto Zona con Passaggio Stretto

- La vostra area erbosa è una zona continua?
- Vi sono parti del vostro prato separate dalla Zona Principale?
- C'è un Passaggio Stretto di almeno 1m (3.3 ft) attraverso il quale il Robomow possa passare da una zona all'altra?
- Questo Passaggio Stretto è solido, piano e liscio (non sassoso, sabbioso o rialzato)?
  Ad esempio: area erbosa, marciapiede, sentiero duro, terra compatta.

Tali aree aggiuntive sono dette Sotto-Zone.

Per permettere l'installazione ed il controllo della(e) Sotto-Zona(e), scaricate la Robomow App sul vostro Smartphone o Tablet. La definizione della(e) Sotto-Zona(e) permetterà a Robomow di passare nel Passaggio Stretto per raggiungere una Sotto-Zona e per tagliare sia la Zona Principale che la(e) Sotto-Zona(e) allo stesso tempo.

Se il vostro prato non corrisponde a questa descrizione, saltate alla Sezione 3.2.3 di questo Capitolo: "Zone Separate"

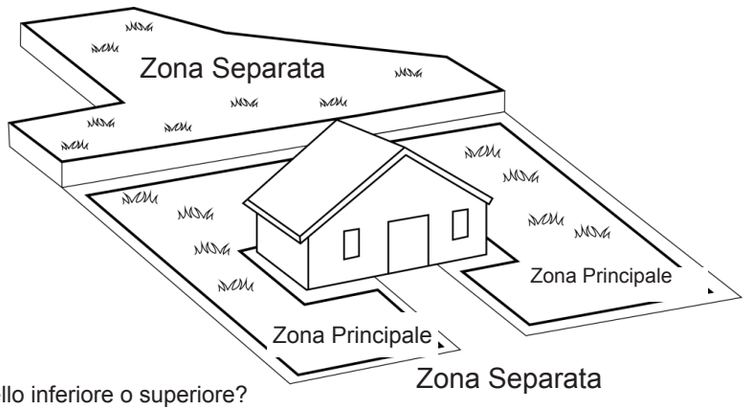
3.1.3 Tipo di prato "Zone Separate"

Se il vostro prato contiene una Zona Separata come definita in questa sezione, fate riferimento alla Sezione 6.4.2 (Aggiungere una Zona Separata - numero **p014** della tabella).

Il tipo di prato a "Zone Separate" consiste di due o più zone che non sono connesse. Robomow non riesce a passare fra queste zone.

Se rispondete **"sì"** ad almeno una delle domande seguenti, il vostro prato è di tipo "Zone Separate."

- Alcune parti del vostro prato sono separate da recinzioni, marciapiedi o altri oggetti che Robomow non riesce ad oltrepassare?
  Oppure:
- Parti del vostro prato sono separate da un sentiero di ghiaia o materiale simile che potrebbe danneggiare le lame del tagliaerba?
  Oppure:
- Le zone del vostro prato sono collegate da un passaggio troppo stretto affinché Robomow possa passarvi attraverso: meno di 1m (3,3 ft.)?
  Oppure:
- Vi sono zone del vostro prato situati ad un livello inferiore o superiore?



Zona Separata

Se il vostro prato non corrisponde a alcuna di queste descrizioni, è probabilmente di tipo "Solo Zona Principale" o "Zona Principale + Sotto-Zone". Passate alla Sezione 3.3 - Scegliere la Posizione della Stazione Base e dell'Alimentatore.

- Un prato consiste di fino a 2 Zone Separate.
- Il tagliaerba deve essere portato o guidato in quest'area manualmente.
- Ognuno dei 3 tipi può essere in combinazione con più tipi di prato.

Tipi di Installazione di Zone Separate:

Una Zona Separata inferiore ai 100 m² (1100 ft²)

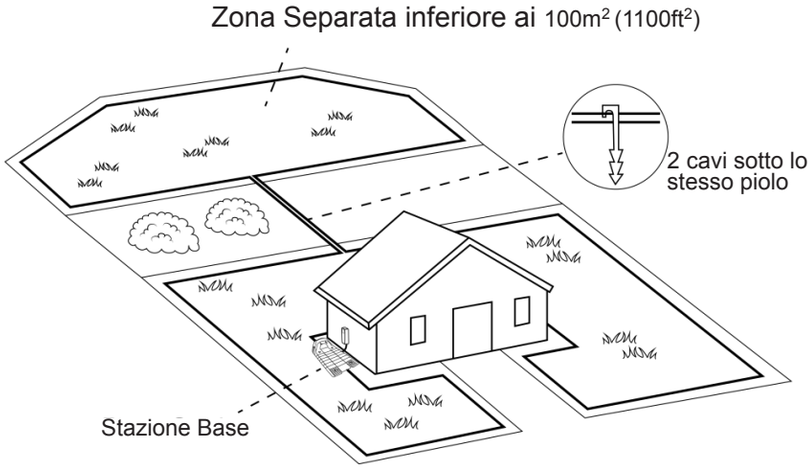
- Una zona separata più piccola di 100m² (1100 ft²) può essere coperta in un solo funzionamento, quindi, se possibile, l'area separata può essere connessa al Cavo Perimetrale dell'area principale (riceve il segnale dalla Stazione Base Principale).

Oppure:

- può avere il proprio Cavo Perimetrale separato.

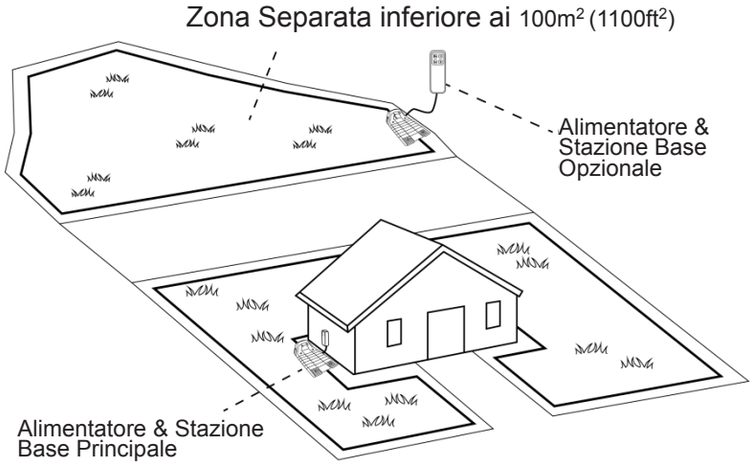
  In tal caso, dovrà essere collegato ad un Interruttore Perimetrale (accessorio opzionale - vedi Capitolo 12 - Accessori)

Oppure:



Una Zona Separata superiore ai 100 m² (1100 ft²)

- Se una zona separata è più grande di 100m² (1100 ft²), è necessario più di un funzionamento per coprire l'area;
- In tali casi, dovrà essere installata una Stazione Base aggiuntiva (accessorio opzionale) nella Zona Separata, altrimenti dovrete trasportare manualmente il tagliaerba più volte nella Zona Separata per completare il taglio dell'area.

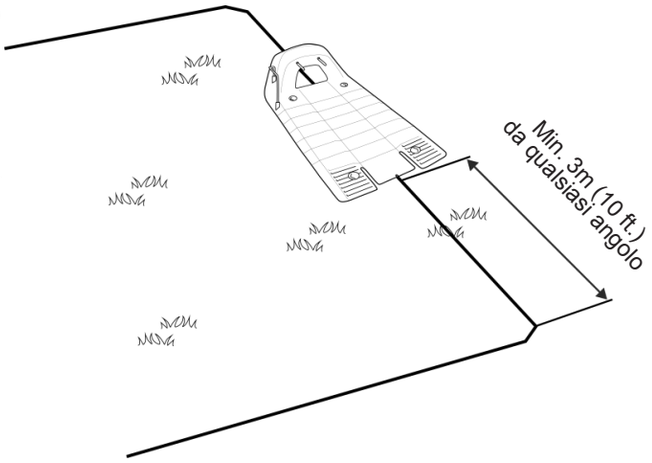


3.2 Selezionate l'ubicazione della stazione base

3.2.1 Linee Guida per il Collocamento della Stazione Base

- **Non** collocate la Stazione Base entro 3 metri (10 ft.) da un angolo (rilevante solo per l'installazione interna (sezione 3.3.2).

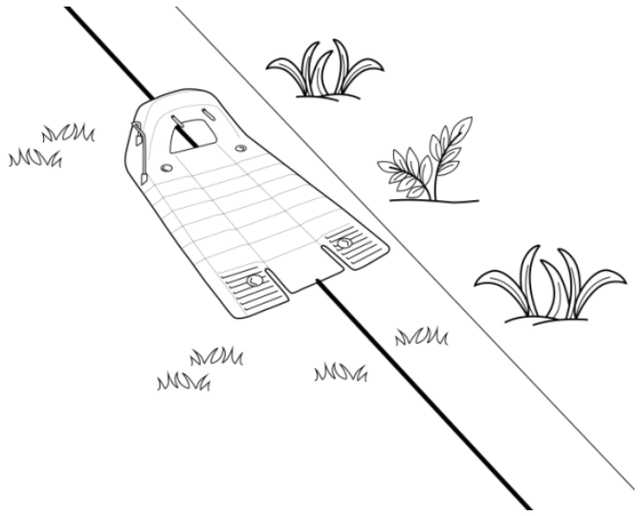
- La Stazione Base deve trovarsi entro 15m (50 ft.) da una presa di corrente (230V/120V).
- Se il prato è suddiviso in più zone, scegliete una posizione nell'ambito dell'area o del campo più esteso.
- Rendete la Stazione Base invisibile dalla strada per evitarne il furto.
- Scegliete un punto in ombra. Ciò può prolungare la durata delle batterie
- Scegliete una zona relativamente piana. Non installate la stazione base su un pendio.
- Sistemate la stazione base a debita distanza dagli spruzzatori dell'impianto d'irrigazione.



Esistono due opzioni per installare la Stazione Base:

3.2.2 Setup Interno (sul perimetro del prato)

- Scegliete un punto lungo il Cavo Perimetrale dove volete piazzare la Stazione Base, basato sugli input nel paragrafo 3.3.1.
- Collocate la Stazione Base nella direzione mostrata nella figura a destra.



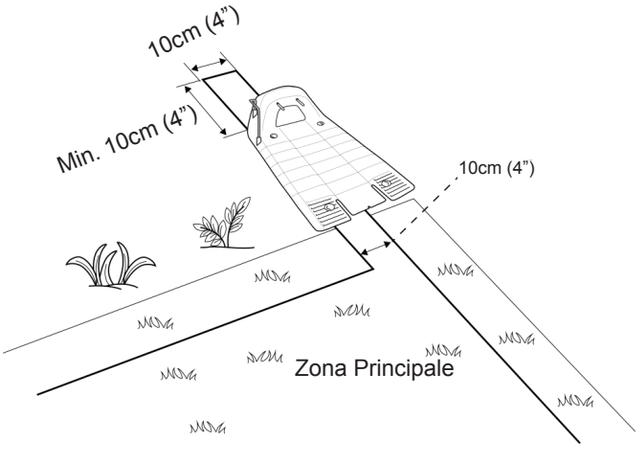
3.2.3 Setup Esterno (fuori dal perimetro del prato)

Esistono due tipi di Setup Esterno:

A. **Su un angolo**

In questo tipo di setup, la Stazione Base si trova in **uno degli angoli** del prato, come mostrato nella figura a destra.

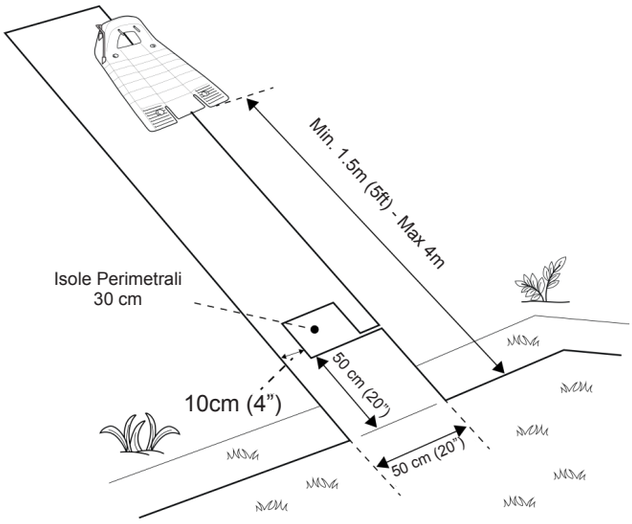
- Scegliete un angolo dove intendete collocare la Stazione Base all'esterno dell'area del prato.
- Collocate la Stazione base col lato anteriore toccando il bordo del prato o in qualche modo sul prato.
- Continuate a posare il cavo perimetrale come mostrato nella figura a destra, dove continua per almeno 10cm oltre la Stazione Base e torna verso il prato ad una distanza di 10cm dall'altro cavo.
- La Stazione Base può essere collocata leggermente spostata a destra per consentire un'entrata facile del tagliaerba nella Stazione Base.
- Avrete l'opportunità di modificare la posizione della Stazione Base in seguito per garantire un'entrata facile.



B. **Al di fuori del prato**

(Può essere impostata tramite la Robomow App per dei modelli specifici)

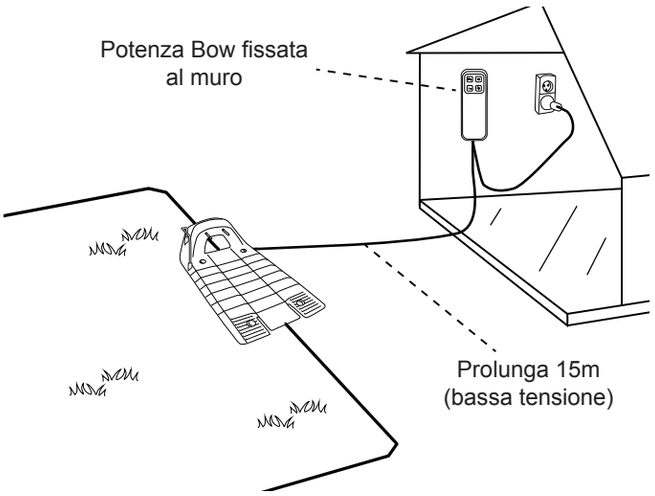
- Scegliete un luogo all'esterno del prato dove il Robomow può tornare e caricarsi.
- Assicuratevi che il passaggio fra il prato e l'area esterna è liscio senza dislivelli, in maniera che il Robomow non si bloccherà e seguirà il cavo senza problemi.
- La superficie fra il prato e la Stazione Base deve essere dura (come un marciapiede o del suolo rigido) e non sabbiosa né sassosa, in modo che il Robomow non scivolerà o si bloccherà.
- L'area fra il prato e la Stazione Base deve essere sgombra da ostacoli od oggetti.
- Posate il cavo come mostrato nella figura a destra.
  - Sentiero stretto largo 50cm.
  - Isola Perimetrale Quadrata di 30 cm di lato.
  - L'Isola inizia a 50cm dal Cavo Perimetrale.
  - Lasciate una distanza di 10cm fra il Cavo Perimetrale e l'Isola da entrambe i dati.
  - Il lato anteriore della Stazione Base deve essere collocato ad una distanza minima di 1.5m (5 ft.) e NON oltre i 4m (13 ft.) dal Cavo Perimetrale.



3.3 Scegliere la Posizione dell'Alimentatore

Considerate quanto segue per scegliere la posizione dell'Alimentatore:

- L'alimentatore sarà collegato alla Stazione Base usando il cavo da 15m (50 ft.) Cavo di Prolunga
- Scegliete una posizione adatta per montare l'Alimentatore a muro vicino ad una presa di corrente.
- Collocatelo all'esterno del perimetro del prato.
- Selezionate un punto facilmente accessibile.
- Scegliete un luogo asciutto e riparato.
- L'Alimentatore deve essere montare verticalmente.

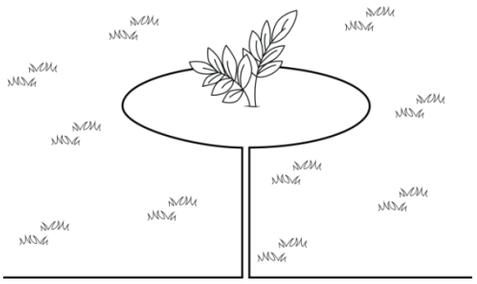


L'Alimentatore è adatto all'uso all'aperto. Tuttavia, deve essere collocato in luogo riparato, asciutto e ben ventilato. L'Alimentatore non dovrà essere esposto alla luce solare diretta o alla pioggia.

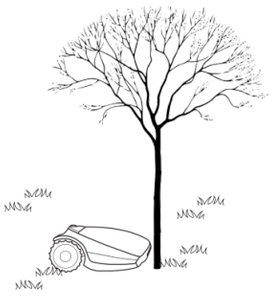
3.4 Pianificare la Disposizione del Cavo Perimetrale

3.4.1 Oggetti all'Interno del prato

- Oggetti come aiuole, laghetti o piccoli alberi possono essere protetti designando delle **"Isole Perimetrali"** che sono aree delimitate del prato, in cui il Robomow non può entrare.



- Se gli ostacoli si trovano su aree raggruppate vicine meno di 1,5 m una dall'altra, devono essere demarcati come una singola isola perimetrale continua.



- Gli ostacoli verticali, relativamente rigidi ed alti più di 15 cm (6 pollici), quali alberi, piloni telefonici o elettrici, NON richiedono demarcazioni. Robomow girerà quando urterà questi ostacoli.

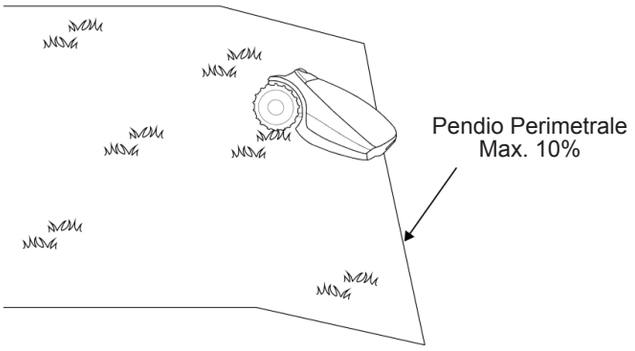
3.4.2 Pendii

Pendio lungo il perimetro

- Il Cavo Perimetrale può essere passato attraverso un pendio di meno del 10% (10cm. di elevazione per 1m.)

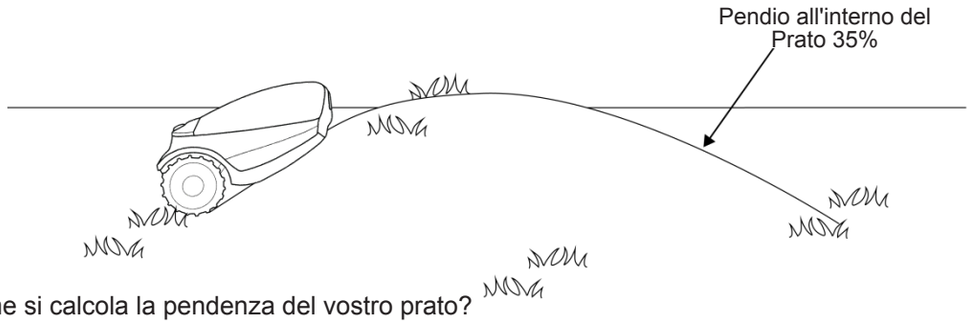
ATTENZIONE! Se il Cavo Perimetrale viene posato su un pendio di oltre il 10%, si rischia che il tagliaerba possa scivolare oltre il cavo, specialmente quando l'erba è bagnata.

Tuttavia, se vi è una barriera (ad esempio un recinto, un muro o una siepe) che può impedire a Robomow di slittare, il cavo perimetrale può ancora essere installato su quella pendenza.

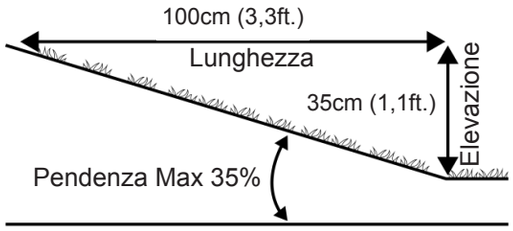


Pendio all'interno del prato

- Il Robomow può tagliare aree all'interno dell'area di lavoro con una pendenza fino al 35% (35cm di elevazione per 1m).
- Suggerimento: Se Robomow va a sghimbescio arrampicandosi, la pendenza è troppo scoscesa. Escludete l'area troppo scoscesa dalla zona di lavoro di Robomow.



Come si calcola la pendenza del vostro prato?

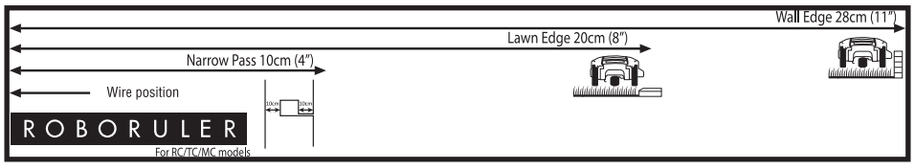


Come si calcola la pendenza del vostro prato?

35 cm (Elevazione)
100cm (Lunghezza) 35% (pendenza)

3.4.3 Distanze dai Bordi (Piscine, Laghetti, Scarpate, etc.)

- RoboRuler è utilizzato per misurare la distanza dal bordo, dove deve essere collocato il cavo.



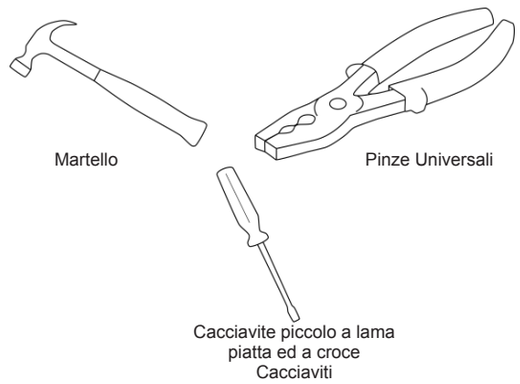
- In alcuni casi, vicino specchi d'acqua come piscine e laghetti, o in presenza di grandi dislivelli come delle scarpate, è consigliabile mantenere una maggior distanza dal Bordo (si veda la Sezione 4.2.2).

4. Setup Iniziale

4.1 Preparazione

Si raccomanda, prima dell'avvio:

Durante l'installazione, inserite pioli nel terreno. Per portare a termine questo compito senza problemi, consigliamo di non farlo quando l'erba è alta e di innaffiare prima di iniziare

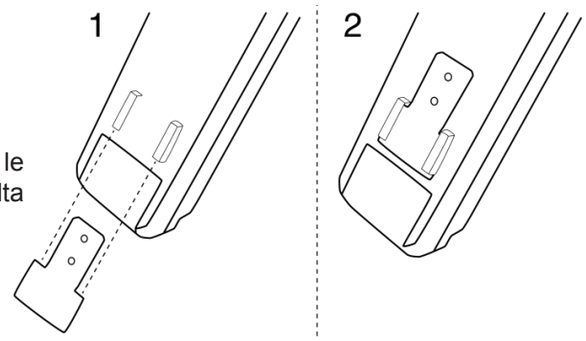


4.1.1 Preparazione

Assicuratevi che tutte le parti necessarie all'installazione siano a portata di mano. Tenete la confezione del Robomow a portata di mano, in modo da avere tutte le parti disponibili.

In aggiunta, ci sarà bisogno dei seguenti utensili: Un martello, un cacciavite piccolo a lama piatta, un cacciavite a croce, delle pinze universali.

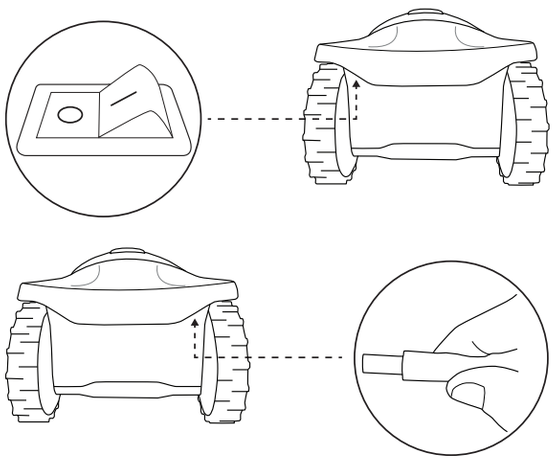
4.1.2 Installazione dell'Alimentatore



Montate la staffa metallica su una superficie verticale, con le viti fornite. Assicuratevi che la parte stretta forata sia rivolta verso l'alto come mostrato nella figura a destra.

- Collocate l'Alimentatore sulla staffa metallica e fatela scorrere lungo la superficie verticale nella sua sede.
- Collegate l'Alimentatore ad una normale presa di corrente (230V / 120V).

4.1.3 Caricamento della batteria prima del primo utilizzo



E' possibile caricare la batteria del Robomow mentre si effettua l'installazione del Cavo Perimetrale. Ciò garantirà che il Robomow sia pronto all'uso quando l'installazione sarà completa.

- L'interruttore del tagliaerba è spento quando viene spedito dalla fabbrica. Premete il tasto 'Impostazioni' sul Pannello Comandi per 3 secondi per attivare il tagliaerba.
- Connettere il Cavo CC proveniente dall'Alimentatore alla Presa di Ricarica sul lato posteriore del Robomow.
- Controllate che il LED della Batteria sul Robomow lampeggi, il che indica che la carica è in corso.
- Lasciate il Robomow connesso all'Alimentatore mentre completate l'installazione del Cavo Perimetrale.

4.2 Installazione del cavo perimetrale

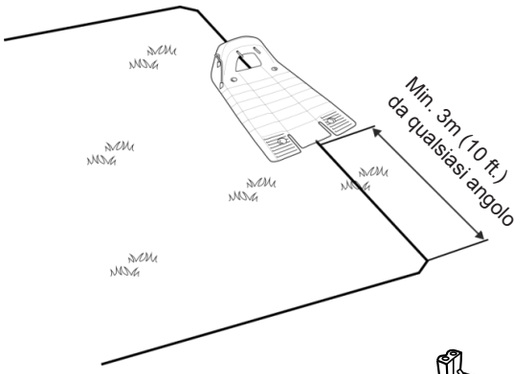
Prima di iniziare l'installazione, dovreste avere pianificato l'andamento del Cavo Perimetrale e l'ubicazione della Stazione Base. Nel pianificare dovreste considerare quanto segue:

- Che tipo di aree compongono il vostro prato?

  (Solo Zona Principale / Principale + Sotto-Zone / Zone Separate / combinazione di più tipi).
- Il prato comprende zone protette od escluse? (Isole Perimetrali).
- Ci sono pendii che Robomow deve evitare?
- Ci sono bordi di piscine, laghetti, scarpate, ecc. che necessitano una distanza extra dal Cavo Perimetrale?

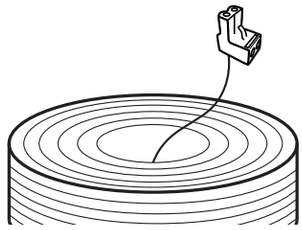
4.2.1 Punto di partenza: Cavo Perimetrale nell'area della Stazione Base.

- Collocate la Stazione Base, secondo il vostro progetto, come mostrato nella figura a destra.



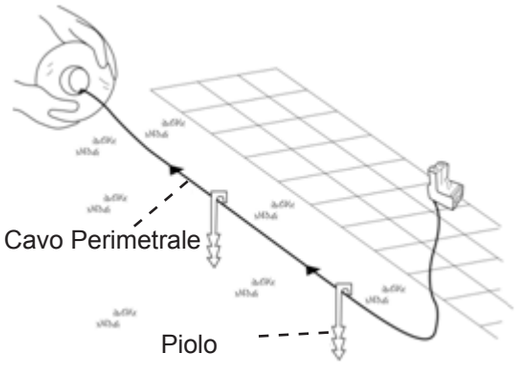
- **Non posizionate la stazione a meno di 3m (10 ft.) da un angolo.**

- Selezionate il rotolo di cavo a cui è collegato un connettore verde.
- Tirare il connettore di rete e del cavo dalla copertura in plastica.



! Non rimuovere il rocchetto di cavo dalla propria copertura. La copertura in plastica è il dispenser per il cavo.

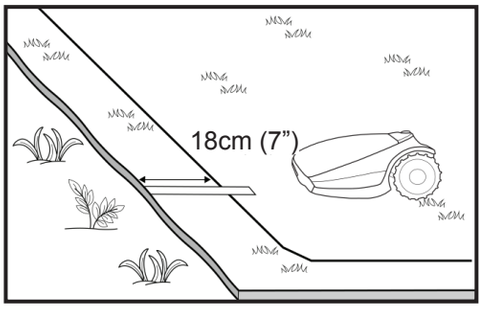
- Assicurate l'inizio del cavo al terreno, là dove la stazione base sarà posizionata. I pioli sono forniti nella confezione del Robomow.
- Estraete 30 cm (12 pollici) di cavo e lasciatelo allentato sulla posizione della stazione base. In seguito, alla fine dell'installazione, questa parte di cavo chiuderà il circuito del cavo perimetrale.
- Iniziate a posare il cavo in senso antiorario.
- Continuate ad estrarre il cavo perimetrale dal sacchetto di plastica, posandolo allentato camminando lungo il bordo del prato.



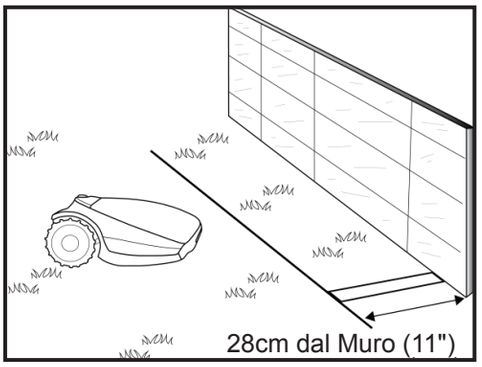
! Se vi trovate a raggiungere un area / oggetto che richieda accortezze o particolari confini, assicuratevi di posare il Cavo perimetrale come necessario. Le Sezioni seguenti trattano tali casi particolari.

4.2.2 Posa del cavo perimetrale

- Il cavo perimetrale è fissato al terreno con dei minuscoli pioli, forniti con Robomow. Inserite dei picchetti Ogni pochi metri ed agli angoli. In questa prima fase, fissate un numero minimo di picchetti. In un secondo momento aggiungerete tutti i pioli necessari, dopo aver verificato l'idoneità del tracciato.

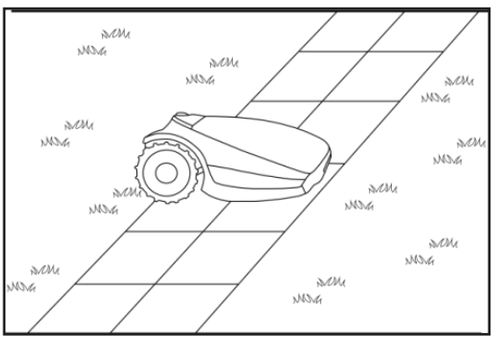


- Dopo aver srotolato sezioni di cavo, prima di installare i pioli, usate il RoboRuler per determinare la distanza del cavo dal bordo del prato o dagli ostacoli.

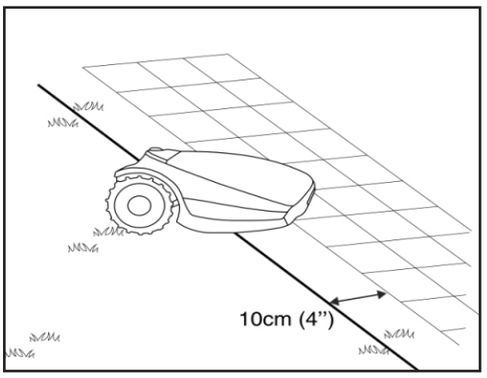


  - Se l'area di lavoro confina con un'area piana, un'aiuola, una cunetta, o un piccolo rilievo (più di 1 cm), un piccolo avvallamento o un piccolo rilievo (di più di 5cm) il Cavo Perimetrale deve essere passato 20 cm (8 pollici) all'interno dell'area di lavoro. Ciò evita che le ruote finiscano nella cunetta. Usate la distanza più breve del RoboRuler per fissare la distanza del cavo dal bordo del prato.

- Se il bordo è in pendenza (max 10% permesso) o se confina con ostacoli alti come un muro o una recinzione, il Cavo Perimetrale deve essere posato ad una distanza di 28 cm (11 pollici) dall'ostacolo. Usate la distanza più lunga del RoboRuler per fissare la distanza del cavo da un muro.

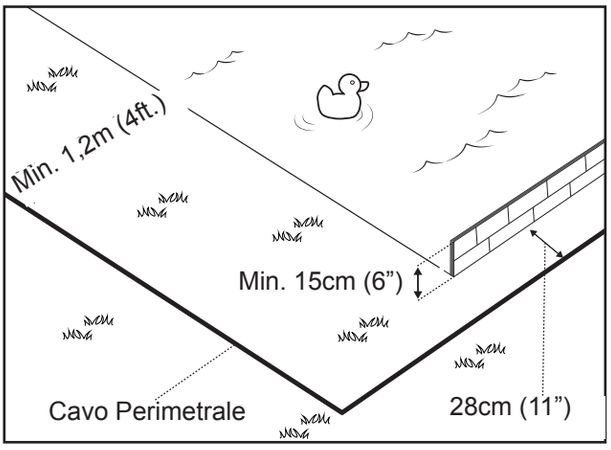


- Se l'area di lavoro confina con un sentiero piano al livello del prato, è possibile che il Robomow passi sul sentiero. Il Cavo Perimetrale deve quindi essere posato a 10 cm (4 pollici) dal bordo del sentiero.



- Quando l'area di lavoro è divisa da un sentiero piano al livello del prato, è possibile che il Robomow passi sul sentiero. Il Cavo Perimetrale può essere posato sotto i blocchi della pavimentazione o nelle loro giunzioni.

Importante! Il tagliaerba non deve mai passare su ghiaia, pacciame o materiali simili, che potrebbero far slittare il tagliaerba danneggiandone le lame.

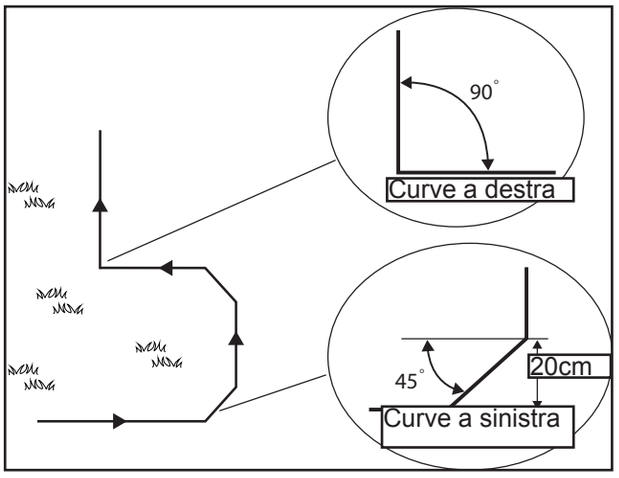


INFORMAZIONI IMPORTANTI

Se l'area di lavoro è adiacente ad una piscina, ad un corso d'acqua, ad un pendio superiore al 10% ad un precipizio di oltre 50cm o ad una strada pubblica, il Cavo Perimetrale deve essere integrato con una recinzione o simili. La sua altezza deve essere di almeno 15 cm (6 pollici). Ciò eviterà che il tagliaerba esca dall'area di lavoro in qualsiasi circostanza.

Se tale barriera esiste, potete posare il Cavo Perimetrale a 28 cm (11 pollici) dalla barriera.

Se non c'è una recinzione o simili, passate il Cavo Perimetrale ad una distanza minima di 1.2m dall'acqua.

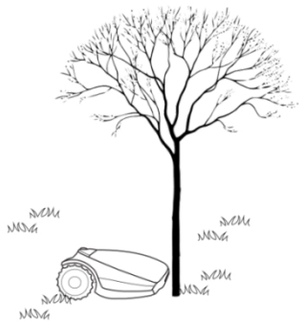


- Mantenete un **angolo di 4**5° in tutte le curve a sinistra quando posate il cavo lungo il perimetro. Non è necessario mantenere un angolo di 45° nelle curve a destra lungo il perimetro.

- Continuate a posare il cavo, secondo il programma. Tirate il cavo gradualmente fuori dal suo dispenser e posatelo senza tenderlo mentre vi muovete in senso antiorario.

4.3 Cavo Perimetrale entro l'Area di Lavoro

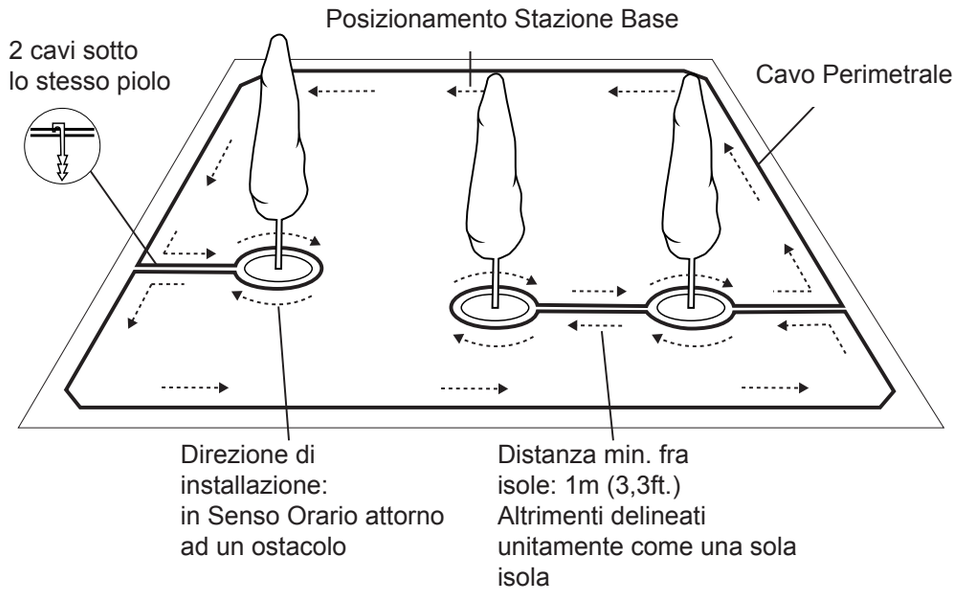
4.3.1 Ostacoli Duri



- Gli ostacoli che possono sopportare una collisione, come ad esempio alberi o cespugli più alti di 15 cm, non necessitano di essere demarcati dal Cavo Perimetrale. Robomow girerà quando colliderà con questo tipo di ostacoli.

4.3.2 Isole Perimetrali

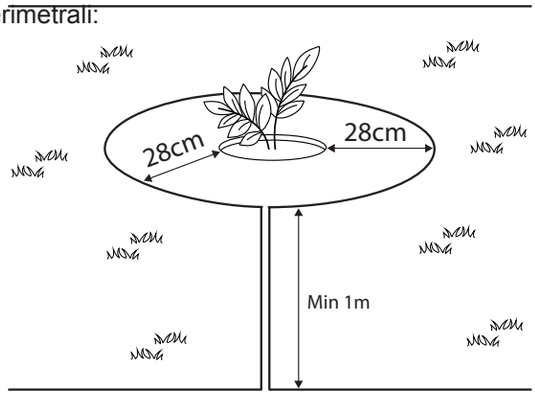
- Usate il Cavo Perimetrale per demarcare le aree all'interno dell'area di lavoro creando isole attorno agli ostacoli che non sopportano una collisione, ad esempio, aiuole e fontane.
- Continuate a dipanare il cavo, spostandovi dal bordo verso l'ostacolo.
- Fissate coi picchetti il Cavo Perimetrale attorno all'oggetto protetto in senso **Orario.**
- Completate di circoscrivere l'isola e ritornate sul punto in cui avete abbandonato il bordo del prato.
- I cavi che conducono e ritornano dall'isola devono essere paralleli ed in contatto fra loro. Assicurate assieme i cavi, quello per l'isola e quello di ritorno da essa, **con gli stessi pioli**.
- Robomow non riconoscerà questi due cavi. e taglierà l'erba sopra di essi come se non esistessero.
- Robomow riconosce però il singolo cavo che lo blocca attorno all'isola perimetrale e non entra nell'area circoscritta.



ATTENZIONE! Passare il Cavo Perimetrale in senso Antiorario attorno all'ostacolo indurrà il tagliaerba ad entrare nell'isola.

Mantenete le seguenti distanze quando definite delle Isole Perimetrali:

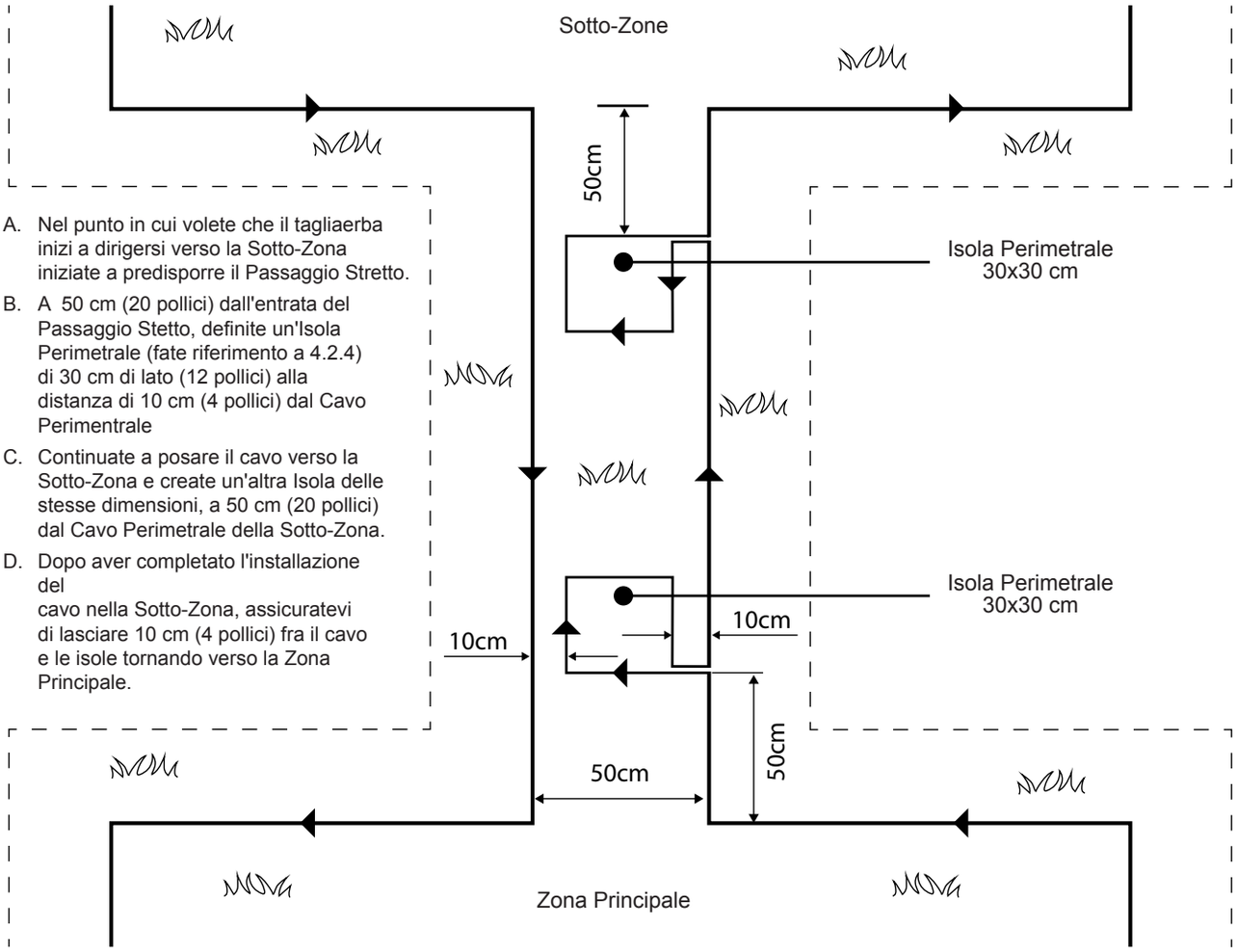
- La distanza minima del Cavo Perimetrale dall'area protetta dev'essere di 28 cm (11 pollici.).
- Se avete bisogno di proteggere un oggetto, fissate il raggio minimo dell'isola a 35 cm (15 pollici).
- Mantenete una distanza minima di 1m (3.3 ft.) fra isole adiacenti.
- Mantenete una distanza minima di 1m (3,3 ft.) fra il Cavo dell'Isola ed il Cavo Perimetrale.
- Se gli oggetti da proteggere sono raggruppati assieme, delimitateli come una singola Isola Perimetrale.



4.3.3 Installare un Passaggio Stretto.

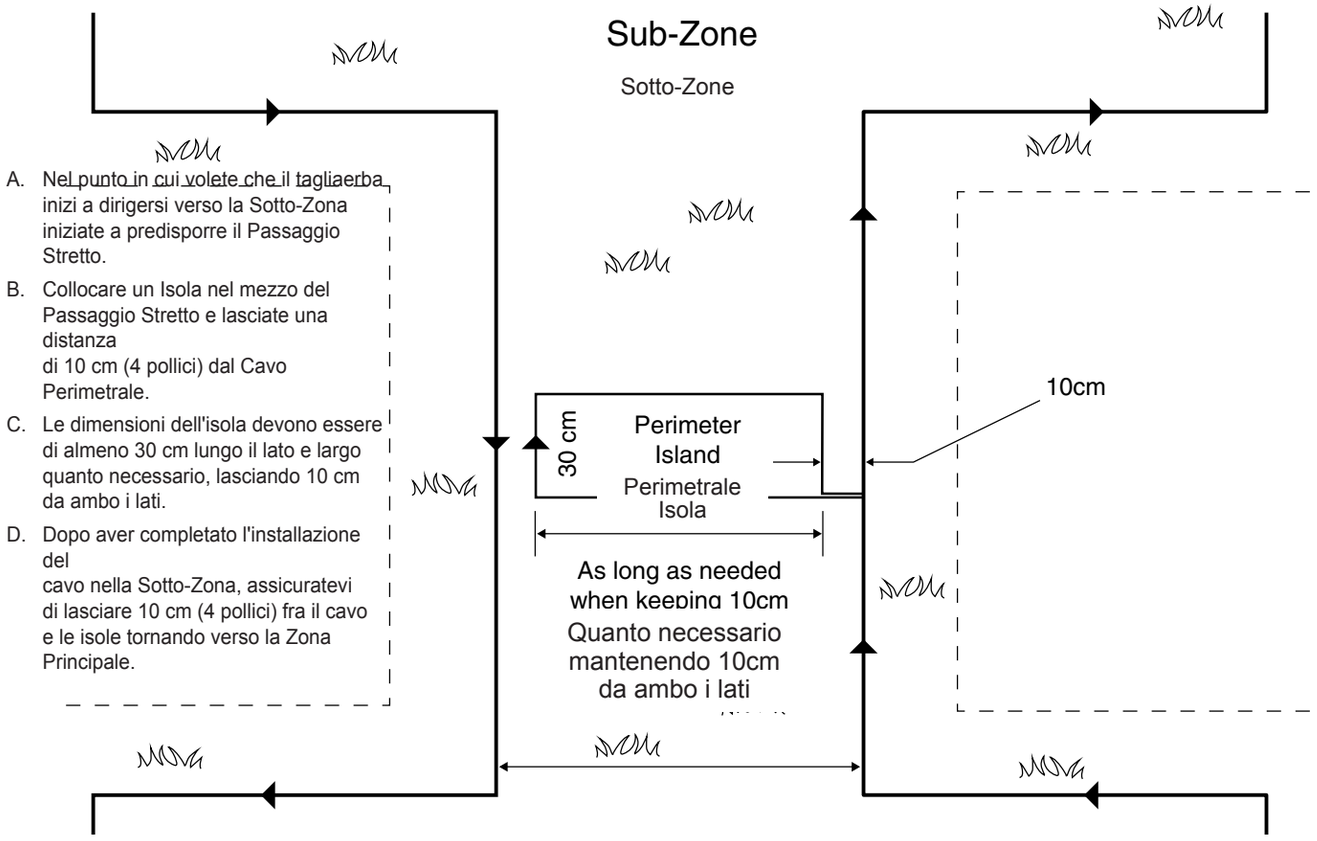
Un passaggio stretto è definito come un sentiero che collega due zone del prato. Il passaggio permette a Robomow di passare da una zona all'altra, ma impedisce al tagliaerba di passare da una all'altra mentre taglia la parte interna delle zone.

Per predisporre un Passaggio Stretto seguite le istruzioni della figura sottostante:



L'installazione di cui sopra permette al Robomow di muoversi lungo il cavo per raggiungere la Sotto-Zona. Tuttavia, sebbene taglierà ogni zona singolarmente, non passerà all'altra zona.

Se il Passaggio Stretto è più largo di 2m, e volete che Robomow tagli l'area all'interno del Passaggio Stretto, potete collocare il cavo come mostrato nella figura in basso. Tale setup permette al tagliaerba di tagliare all'interno del Passaggio Stretto mentre taglia la parte interna del prato, ma gli impedisce di passare da una zona all'altra.



4.4 Fissare il Cavo Perimetrale al Suolo

- Prima di iniziare a posare il Cavo Perimetrale, si consiglia di tagliare l'erba dove dovrà essere posato il cavo. Renderà più facile fissare il cavo al terreno. Il rischio che il tagliaerba danneggerà il cavo nel funzionamento è ridotto.
- Non è necessario interrare il cavo perimetrale, ma se lo preferite, potete farlo, installando il filo a una profondità di fino a 5 cm (2 pollici).
- Tendi il cavo mentre mentre col martello piantate il picchetto interamente nel suolo.

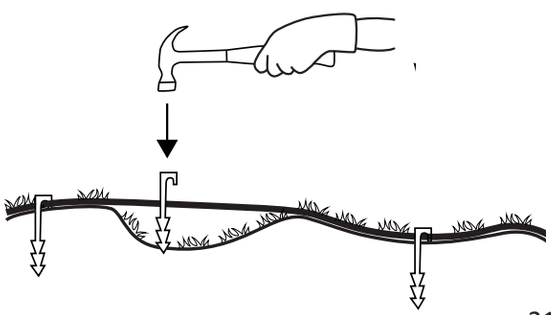
ATTENZIONE !

Proteggete i vostri occhi! Proteggete le vostre mani!

Usate protezioni degli occhi adeguate ed indossate guanti da lavoro idonei quando installate i pioli con il martello.

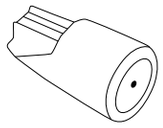
La terra dura o asciutta può causare la rottura dei pioli durante la loro inserzione nel terreno.

- Usate un martello per inserire i picchetti nel terreno.
- Inserite i picchetti a distanze tali da mantenere il cavo al disotto del pelo dell'erba e da evitare che il cavo rischi di far inciampare (circa 75 cm fra i picchetti).
  - Poco dopo la sua installazione, il cavo diventa invisibile sotto la nuova erba che cresce.
- Se è necessario dell'altro cavo per completare l'installazione, collegarlo usando i morsetti impermeabili per cavo forniti con Robomow. (Fate riferimento alla sezione 11.4 – Giuntare il Cavo Perimetrale).



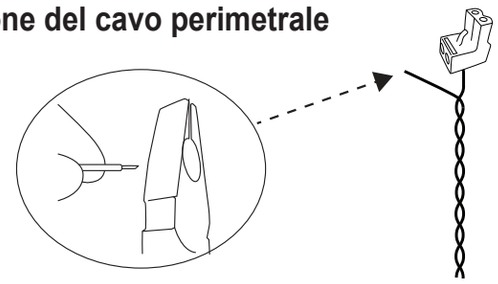
Usare solo i connettori per cavi forniti con Robomow.

Né i cavi attorcigliati, **né** un terminale isolato con nastro isolante sono un accoppiamento soddisfacente.
L'umidità del suolo causerà l'ossidazione dei conduttori, che causeranno poi un'interruzione del circuito.

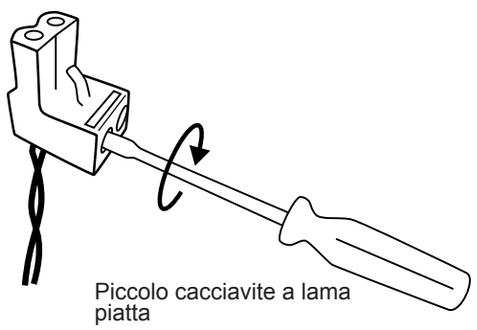


4.5 Ritorno alla stazione base – Conclusione dell'installazione del cavo perimetrale

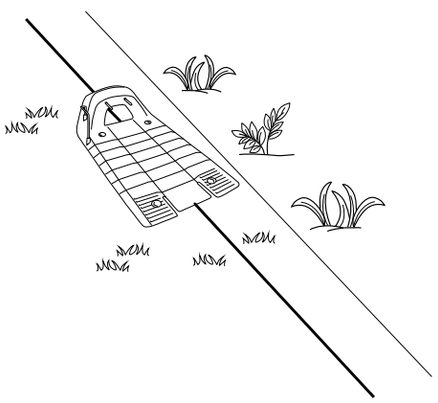
Quando il cavo perimetrale è completato e fissato al terreno, completate l'installazione collegando l'inizio e la fine del cavo perimetrale al pannello della stazione base.



- Tenete entrambe le estremità del cavo perimetrale: il cavo da cui ha inizio il circuito è quella con il connettore attaccato.
- Torcete i due cavi.
- Tagliate l'estremità senza giunto, per ottenere due estremità della stessa lunghezza. Rimuovete il cavo in eccesso ed asportate 5 mm (1/4 di pollice) di isolante dall'estremità del cavo.
- Fissate i due cavi sul terreno usando lo stesso piolo e lasciando sufficiente cavo libero. Intrecciate fra loro le due parti libere.
- Inserite il capo del cavo senza il connettore nel foro del connettore. Usate un piccolo cacciavite a punta piatta per serrare ed assicurare il filo nel conduttore.

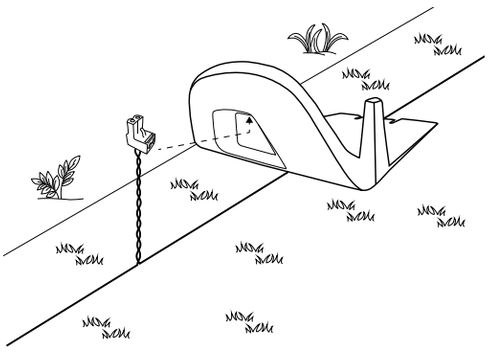


Piccolo cacciavite a lama piatta



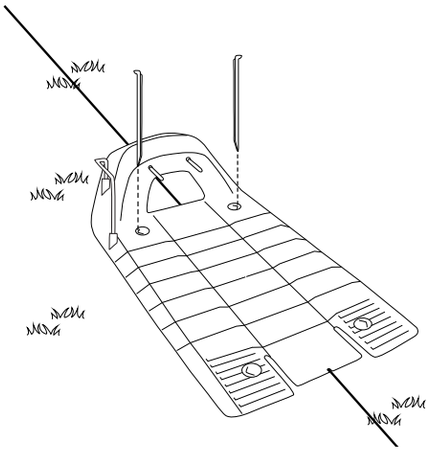
4.6 Collocazione e connessione della Stazione Base

- Collocate la base del Cavo Perimetrale come mostrato nella figura a destra.
- Allineate il centro della Stazione Base sul cavo.



- Collegate il Cavo Perimetrale al Pannello della Stazione Base.

- Dopo che la Stazione Base è stata posizionata, inserite 2 paletti nei fori della Stazione Base come mostrato nella figura a destra. Solo dopo che la Stazione Base è stata testata, inserirete i 2 paletti rimanenti.



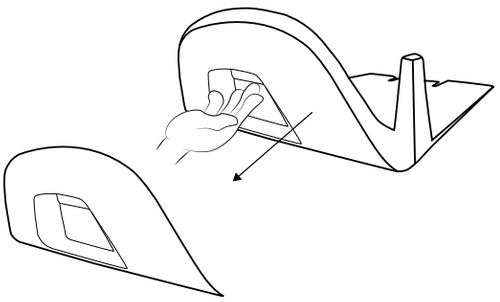
Posare e Fissare il Cavo di Prolunga

Sicurezza - Evitate lesioni!

Il Cavo di Prolunga dall'Alimentatore alla Stazione Base deve essere fissato saldamente al suolo! Non dovrà mai rappresentare un pericolo di incespicare.

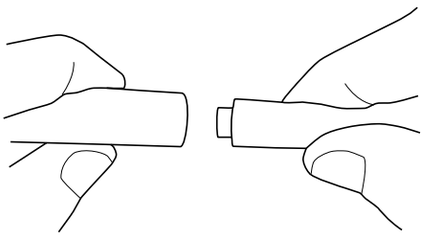
La Prolunga deve passare SOLO su superfici morbide.
Non dovrà passare su superfici dure (es: marciapiedi o vialetti) dove non può essere assicurato saldamente.

- Il Cavo di Prolunga da 15m (50 ft.) è già attaccato al Pannello della Stazione Base, ma se aveste bisogno di staccarlo per qualsiasi motivo, rimuovete il Pannello della Stazione Base come mostrato nella figura a destra:



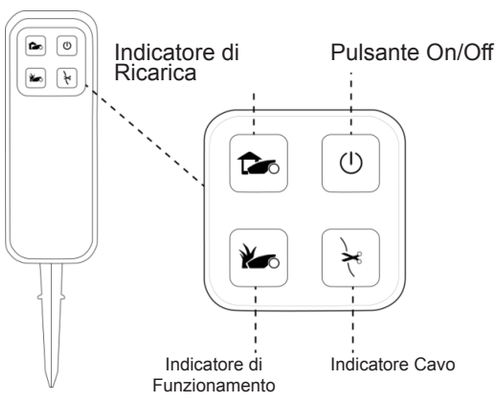
4.7 Nella posizione dell'Alimentatore

- Collegate il cavo CC dall'Alimentatore al Cavo di Prolunga da 15 m (50 ft.)
- Collegate l'Alimentatore ad una normale presa di corrente (230V / 120V).



- L'Indicatore di Ricarica (1) si accenderà se il Tagliaerba si trova nella sua Stazione Base.

- L'Indicatore di Funzionamento (3) si accenderà se il Tagliaerba non è nella Stazione Base.

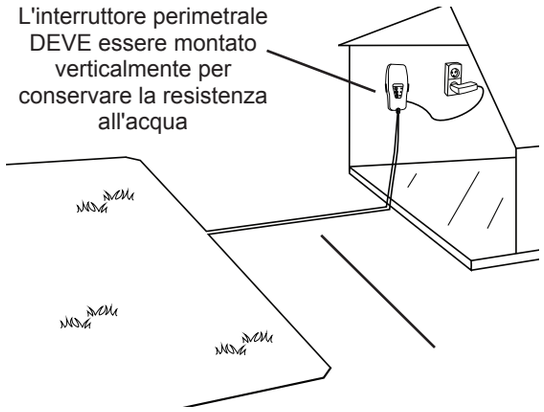


4.8. Setup in una Zona Non-Base

Una Zona Non-Base è un'area del prato non connessa ad una Stazione Base.

Un Interruttore Perimetrale deve essere installato in queste aree.

Quando necessario, l'Interruttore Perimetrale può essere facilmente spostato in altre zone.

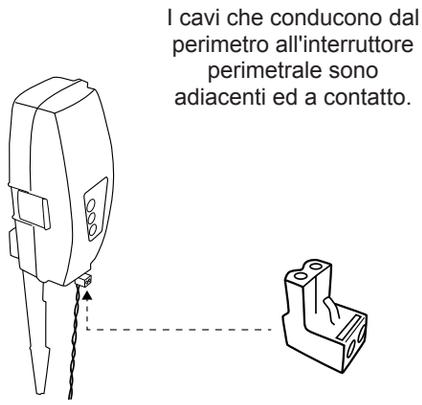


4.8.1 Determinare la Posizione dell'Interruttore Perimetrale

Per l'installazione dell'interruttore perimetrale in posizione ottimale considerate i seguenti aspetti:

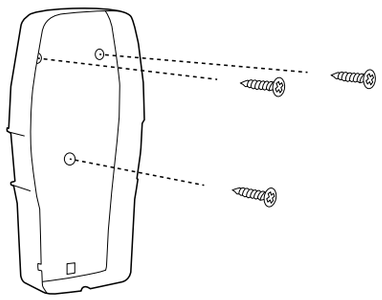
- L'Interruttore Perimetrale deve essere installato all'esterno del perimetro della Zona Non-Base.
- Scegliere un luogo asciutto e riparato.
- L'Interruttore Perimetrale va montato verticalmente.
- L'interruttore perimetrale è dotato di un alimentatore da interno. Scegliete un punto vicino ad una normale presa di corrente (230V/120V).

Nota – una batteria ricaricabile per l'Interruttore Perimetrale è disponibile come accessorio (Vedi Capitolo 12 – Accessori Robomow).

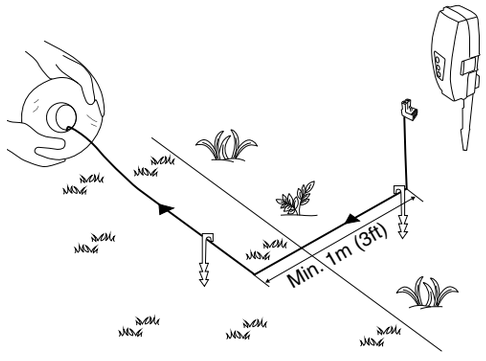


4.8.2 Opzioni di installazione dell'interruttore perimetrale

- Il connettore dell'Interruttore Perimetrale è facilmente collegabile e scollegabile. Permette di passare facilmente da una zona all'altra.
- Potete usare il paletto grande, attaccato al retro dell'Interruttore Perimetrale, per inserirlo e rimuoverlo facilmente dal suolo.



- Potete montare l'interruttore perimetrale su una superficie verticale, quale un muro o l'elemento di una struttura. Usate i tre segni sul retro del coperchio dell'Interruttore Perimetrale.

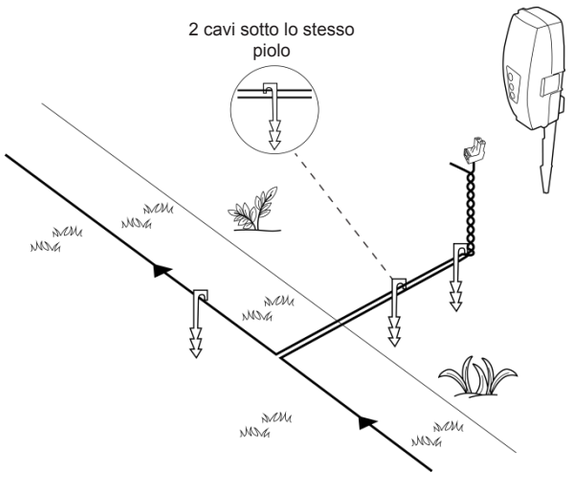


4.8.3 Posa del cavo perimetrale

L'installazione del cavo perimetrale in una Zona Base o Non-Base è la stessa, ad eccezione del punto di partenza.

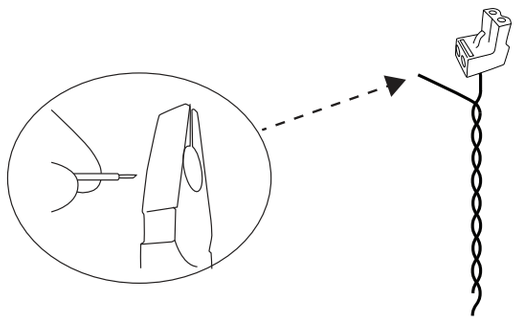
- L'Interruttore Perimetrale è collocato al di fuori dell'area (ad almeno 1 metro dal prato).
- Iniziate a posare il Cavo Perimetrale dalla posizione dell'Interruttore Perimetrale.

- Posate il cavo dall’interruttore perimetrale al prato.
- Iniziate a posare il cavo in senso antiorario.
- Dopo aver completato il giro di Cavo Perimetrale, posatelo in direzione dell'Interruttore Perimetrale,
- Alla fine del circuito di cavo perimetrale vi sono ora due estremità: Posare i due tronconi di cavo allentato in direzione della posizione dell'interruttore perimetrale e fissateli usando un unico piolo per entrambi.

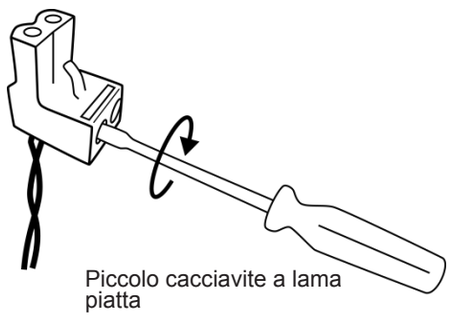


4.8.4 Nei pressi della posizione dell'interruttore perimetrale:

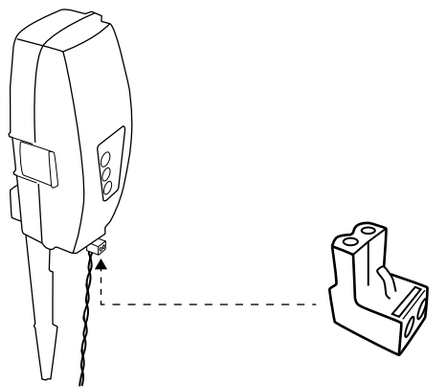
- Tagliate i capi di un cavo non teso in pari misura ed attorcigliateli insieme.
- Rimuovete 5mm (0.2 pollici) di isolante dal cavo senza il connettore di rete.

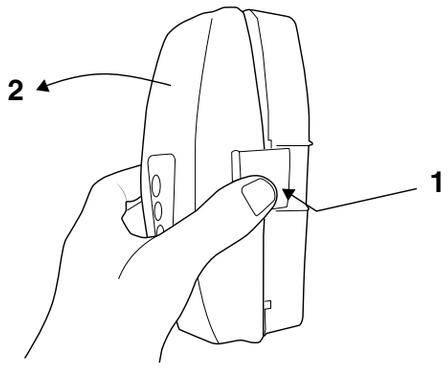


- Inserite l'estremità del cavo nel foro libero del connettore e serrate le viti.

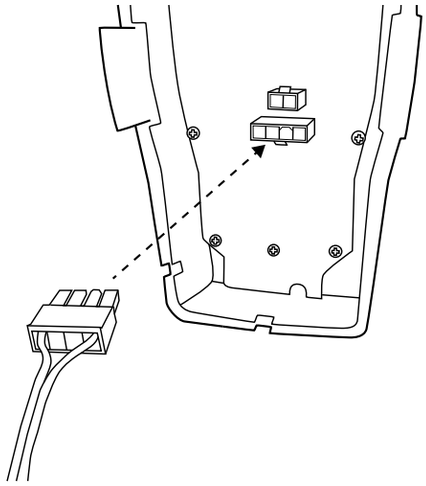


- Inserite il connettore del cavo perimetrale nell'Interruttore Perimetrale





- Tenete l'Interruttore Perimetrale premendo le linguette sui lati (1) per rimuoverne la copertura posteriore (2).



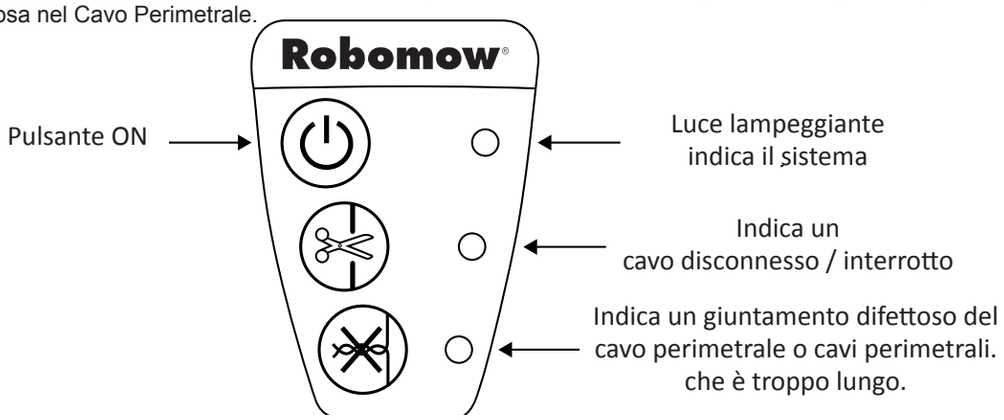
- Collegate il cavo dell'alimentatore elettrico al pannello dell'interruttore perimetrale. Riposizionate la copertura.
- Collegate l'alimentatore ad una normale presa di corrente (230V/120V).

! IMPORTANTE ! L'alimentatore è SOLO per uso al coperto.

Scegliete una posizione riparata, asciutta, ben ventilata, NON esposta ai diretti raggi solari, all'acqua e alla pioggia.

- Premete il pulsante 'ON' sull'Interruttore Perimetrale.
  La minuscola luce verde lampeggiante che si trova vicino al pulsante ON indica che il sistema è attivato e funziona correttamente.

  Il pannello di controllo ha altri indicatori: un cavo perimetrale disconnesso o guasto e una giuntura (connessione) difettosa nel Cavo Perimetrale.



L'interruttore perimetrale è dotato di una dunzione di spegnimento automatico. Non è necessario spegnerlo dopo ogni ciclo operativo. L'interruttore perimetrale si disattiverà da solo dopo 12 ore di funzionamento. Potete spegnerlo manualmente premendo il pulsante ON/OFF e tenendolo premuto per 3 secondi. Un beep vi indicherà che l'Interruttore Perimetrale è spento.

L'interruttore perimetrale può funzionare alimentato a batteria ricaricabile (disponibile come accessorio).

5. Preparazione del Robomow

Prima di mettere in funzione Robomow per la prima volta, dovete eseguire alcune semplici impostazioni preliminari.
Una volta completati i preparativi, Robomow è regolato e pronto a tagliare l'erba del vostro prato.

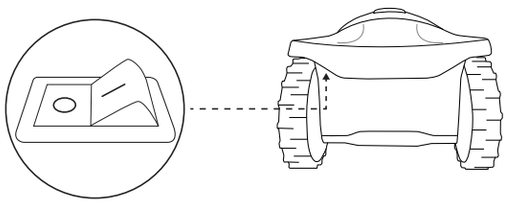
5.1 Regolare l'altezza di taglio

Raggio di Taglio delle Lame: 20 – 60 mm (0.8 – 2.4 pollici)

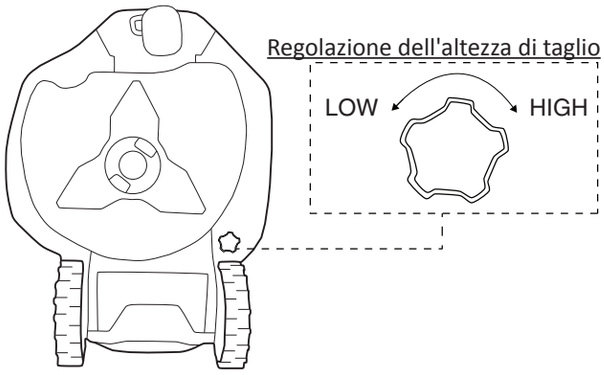
Per regolare l'altezza di taglio delle lame, fate come descritto di seguito:

ATTENZIONE! SPEGNETE SEMPRE L'INTERRUTTORE DI SICUREZZA PRIMA DI INTERVENIRE SULLE LAME!

Interruttore di Sicurezza



- Sollevate il lato anteriore del tagliaerba.
- Ruotate la manopola premendo contemporaneamente in basso.
- Per aumentare l'altezza di taglio, girare in senso Antiorario.
- Per diminuire l'altezza di taglio, girare in senso Orario.
- L'altezza di taglio è mostrata sul lato del tosaerba.

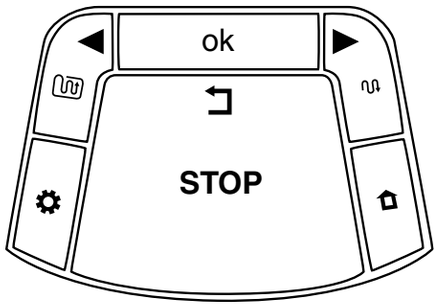


5.2 Prima Installazione (Passo per passo)

Se il tagliaerba è in carica, rimuovetelo dalla Stazione Base. Altrimenti premete il tasto 'Impostazioni' per attivare il tagliaerba.

Verificate che l'alimentatore sia acceso.

Ora il tagliaerba è pronto per effettuare il processo di Prima Installazione.



5.2.1 Uso del Pannello Comandi

Usate i pulsanti del Pannello Anteriore come descritto di seguito:

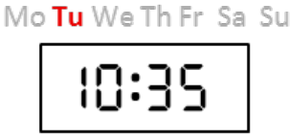
- Premere le frecce 'Destra' o 'Sinistra' finché non viene visualizzata la vostra scelta.
- Premere OK per selezionare il valore mostrato sul display.
- Premere 'Indietro' (STOP) per tornare indietro o per annullare.

5.2.2 Scegliere Unità di Misura e Formati

	Area / Distanza	Temp.	Orologio
EU	Metro	Celsius	24 ore
US	Piede	Fahrenheit	12 Ore (AM / PM)

5.2.3 Impostare Data ed Ora

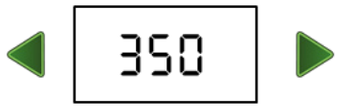
- Scorrete in basso per impostare la Data e premete OK per confermare.
- Scorrete in basso per impostare l'Ora e premete OK per confermare.



5.2.4 Area della Zona Principale

- Scorrere per selezionare un'area approssimata (EU- m² / US- ft²) della Zona Principale, dove è installata la Stazione Base.

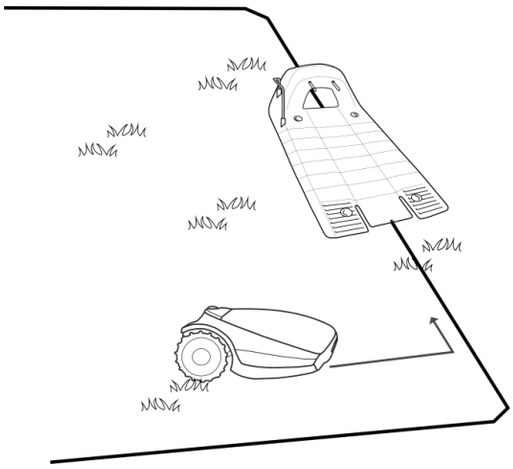
  Se esiste una zona aggiuntiva (Sotto-Zona o Zona Separata), non includetela in quest'area (sarà settata separatamente).



Nota – E' necessario completare le impostazioni di cui sopra (5.2.1 – 5.2.3) per far funzionare il tagliaerba. Ogni pressione del pulsante STOP porterà lo schermo indietro di un passo nel processo.

5.2.5 Test della Posizione della Stazione Base

- **Dopo aver installato l'area, viene mostrato** U00 1 (Testa Posizione della Stazione Base).
- Collocate il Robomow all'interno del prato, a circa 3 m (10 ft.) di fronte alla Stazione Base, rivolto verso il Cavo Perimetrale e premete OK per iniziare il test.
- Il Robomow si diriger verso la Stazione Base:

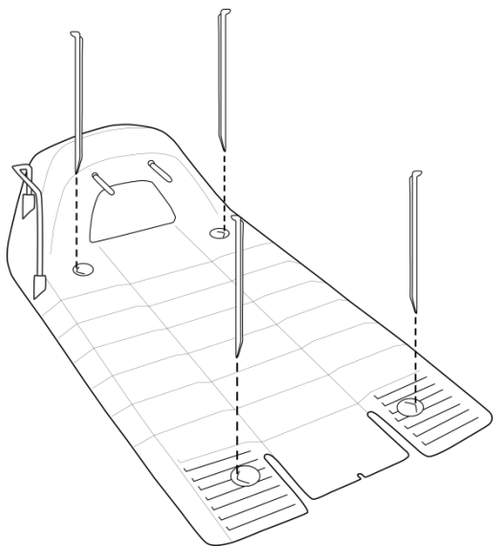


  Se il tosaerba non avvia il test, verrà mostrato uno dei seguenti messaggi:

  E3 (***Manca Segnale Cavo***) – E3 (Nessun Segnale Cavo) – Controllate che l'Alimentatore sia collegato alla presa di corrente e che la Prolunga sia collegata ad ambo i cavi, dall'Alimentatore alla Stazione Base.

  U029 (***Scambiare i Cavi nel connettore di Rete***) – Il Cavo Perimetrale è stato collegato al contrario. Scambiate i cavi al connettore.

- Robomow entrerà nella Stazione Base, arretrerà, attenderà do fronte alla Stazione Base, e visualizzerà U002 (***Fissare Base***).

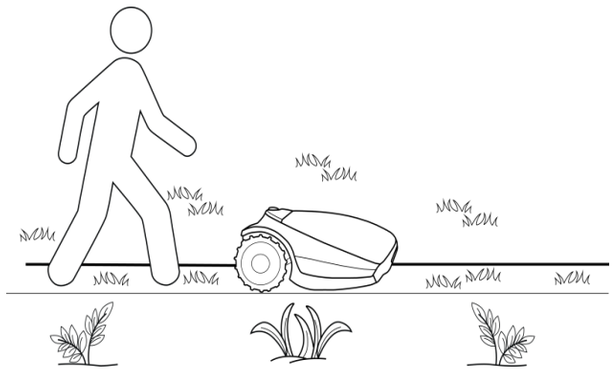


  Se viene mostrato il messaggio **U051** (***Riposizionare Stazione Base)*** :
  viene mostrato:
  - Spostate leggermente la Stazione Base per allinearla col Cavo Perimetrale.
  - Cercate qualsiasi ostacolo che possa interferire con l'entrata del tosaerba nella Stazione Base.

- Mentre viene visualizzato U002 (***Fissare Base***), **inserite i restanti picchetti della Stazione Base per fissarla al suolo e premete OK.**

5.2.6 Test Posizione del Cavo

- **U003** viene visualizzato (***Test Posizione del Cavo***) – **premere OK.**



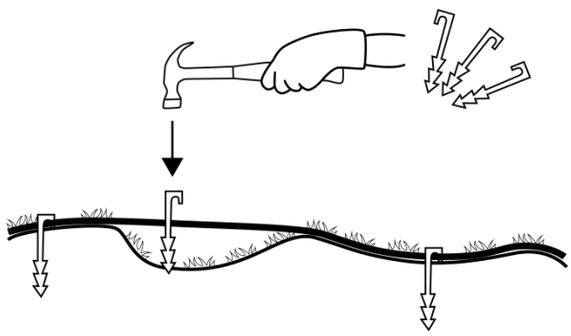
- Robomow seguirà il cavo lungo il bordo per testare la posizione del cavo.

  Camminate a finaco del Robomow mentre segue il bordo. Dopo aver completato il processo, il Robomow entrerà nella Stazione Base ed il processo d'installazione è completo.

  Se il tagliaerba collide con degli ostacoli lungo il bordo, il tagliaerba si fermerà ed arretrerà mostrando ' **U052**' (***Regolare Cavo***):
  - Spostate il cavo leggermente verso l'interno.
  - Premere **OK** per continuare il Test del Cavo.

- Se, in qualsiasi momento, volete che il tagliaerba passi più vicino al bordo per allargare l'area coperta, premete Stop (viene visualizzato '**U003**' - ***Test Posizione Cavo***):
  - Spostate il cavo leggermente verso l'esterno.
  - Collocate il tagliaerba di fronte alla sezione di cavo cambiata.
  - Premere OK per continuare il processo di 'Test della Posizione del Cavo'.

- Se volete interrompere il processo d'installazione, tenete premuto il tasto **STOP** continuamente per 3 secondi. Lo schermo passerà al Display Principale (ora attuale).
- Dopo aver completato il Test della Posizione del Cavo, testate il tagliaerba in modalità Segui Vicino al Cavo per confermare che segua da vicino il cavo senza problemi, senza agganciarsi a cavi adiacenti né colpire alcun ostacolo sul percorso verso la Stazione Base.
- Se il tagliaerba non riesce a seguire il Cavo da vicino senza problemi fino alla Stazione Base, riducete la Distanza dal Cavo (Menu P004) e ripetete il test fino al completamento del giro senza problemi.



5.2.7 Dopo il Completamento dell'Installazione

Dopo che l'installazione del cavo è completa, piantate i rimanenti pioli alla distanza approssimativa di 0,75 m (2.5 ft.) l'uno dall'altro.

- Usate i pioli aggiuntivi nelle aree in cui vi sono dossi o avvallamenti nel prato.

  Se necessario, acquistate altri pioli.

- Ispezionate il cavo installato per ricercare rischi di incespicare.

6. Funzionamento del Robomow

6.1 Funzionamento Automatico

- Durante la Prima Installazione, avete definito la grandezza del vostro prato. Robomow ne desumerà il Tempo di Taglio richiesto per il vostro prato.
- Il Setup Iniziale configura Robomow per eseguire automaticamente il seguente ciclo di operazioni:
  - Quando la batteria è completamente carica, Robomow parte dalla Stazione Base.
  - Robomow taglia il prato.
  - Cerca la Stazione Base quando il livello della batteria si fa basso (Robomow non taglia quando cerca la Stazione Base).
  - Ricarica la batteria e si prepara per la prossima operazione programmata.
  - Continua a tagliare fino al completamento del tempo richiesto per l'area del prato (ciò è noto come Ciclo di Taglio).

  Nota: Robomow taglia il Bordo solo nel primo taglio di ogni ciclo. Negli altri funzionamenti, Robomow taglia il prato senza tagliare i bordi.

- Robomow resta nella Stazione base nel corso del Tempo di Inattività (Per l'intera giornata di Domenica ed ogni notte fra le 23:00 e le 06:00). **L'**Inactive **Time** può essere cambiato – vedi Sezione 4.3.1.
- **Il Tempo di taglio** è desunto dall'area di prato impostata.

  Il Tempo di Taglio può essere variato usando il menù **Intensità** - vedi Sezione 6.4.1.2
- Robomow taglia l'intera area **due volte a settimana.**

  Questa frequenza può essere variata utilizzando il menù Intervallo - Vedi Sezione 6.4.2 (p001 nella tabella).

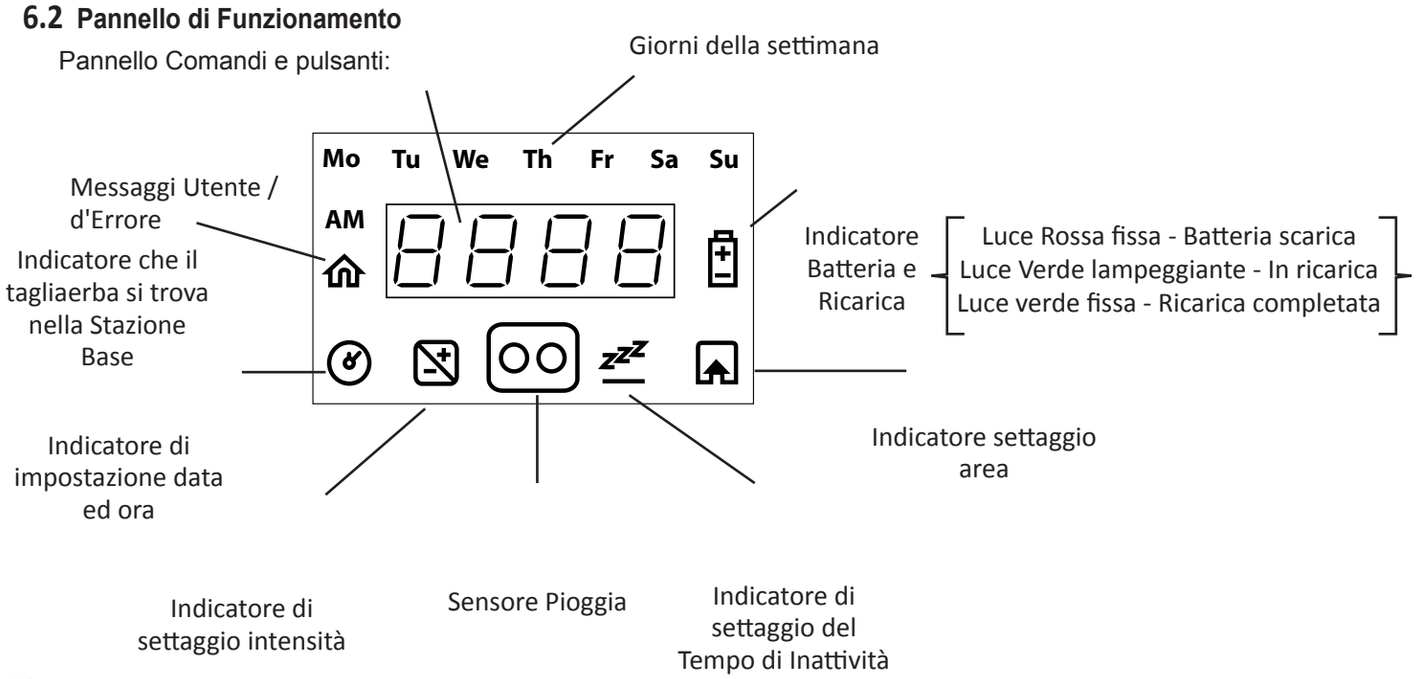
Attenzione!

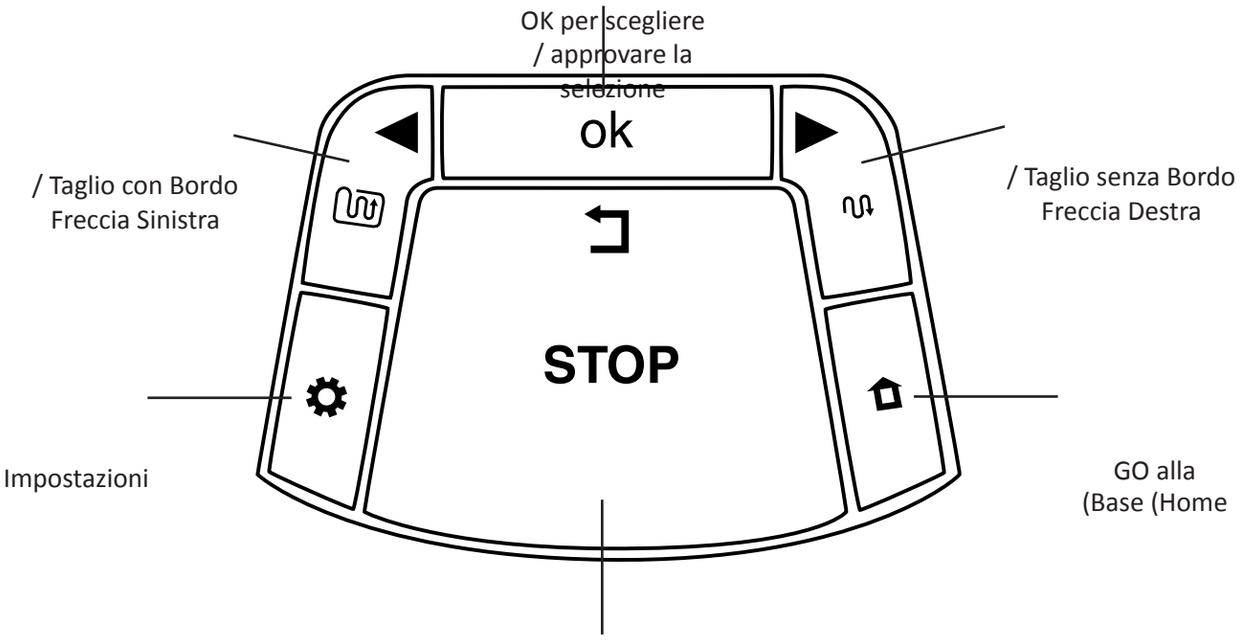
Robomow ha la capacità di tagliare l'erba alta. Tuttavia quando taglia l'erba alta durante il primo utilizzo o per il primo taglio della stagione, inizialmente noterete zone d'erba tagliata in modo irregolare.

Per favore siate pazienti poiché potrebbero essere necessari da alcuni giorni ad una settimana per portare il prato ad una altezza e consistenza uniformi.

6.2 Pannello di Funzionamento

Pannello Comandi e pulsanti:





6.3 Funzionamento manuale:

Il Funzionamento Manuale si usa quando si taglia il prato in orari non previsto.

Per iniziare il Funzionamento Manuale quando Robomow è nella Stazione Base, premere uno dei pulsanti (eccetto il tasto STOP) per mostrare il display.

Se la batteria è completamente carica ed il programma di taglio è su 'On', allora l'inizio della prossima operazione è visualizzato, altrimenti vengono mostrati data ed ora correnti.

Dopo aver visualizzato il display, scegliere la modalità di funzionamento come riportato nella tabella in basso:

Modalità di Funzionamento	Blocco Bambini On	Blocco Bambini Off
Taglio con Bordo – Tagliare il bordo prima di iniziare a tagliare l'area interna. Si consiglia di usare questa modalità una o due volte a settimana, a seconda della velocità di crescita dell'erba.	Premere il tasto **'Bordo prima di tagliare'** (freccia sinistra) una volta	Premere il tasto **'Bordo prima di tagliare'** (freccia sinistra) quindi premere **OK**
Taglio senza Bordo – Tagliare solo l'area interna senza il bordo. Si consiglia di utilizzare questa modalità solo nel primo funzionamento di ogni Ciclo di Taglio.	Premere il tasto **'Taglio'** (freccia destra) una volta	Premere il tasto **'Taglio'** (freccia destra) quindi premere **OK**

Nota – se una Sotto-Zona è definita, dopo aver scelto la Modalità di Funzionamento, viene visualizzato L1 (Zona Principale). Usate i tasti freccia per scorrere e scegliere le zone da tagliare e premete OK.

6.4 Menu Opzioni

Vi sono vari livelli di opzioni nel menù che possono essere impostate in Robomow:

A. Impostazioni di Base
B. Impostazioni Avanzate
C. Impostazioni Robomow App

6.4.1 Impostazioni di Base

Le Impostazioni di Base sono le opzioni del menù più comunemente variate dall'utente. Ognuna delle Impostazioni bi Base hanno un'icona sul tagliaerba (fare riferimento a 6.2 - Pannello Comandi) che si illumina per indicare l'opzione del menù selezionata.

- Per cambiare le impostazioni di base, premere il pulsante **'Impostazioni'.**
- Ogni pressione del tasto Impostazioni ciclerà fra 4 opzioni disponibili nel menù:

6.4.1.1 **Data e Ora** – Imposta Data ed Ora correnti.

Premete il tasto **'Impostazioni'** in modo che l'icona 'Data e Ora' (Orologio) è costantemente illuminata.

Lampeggia **'Giorno'** Scorri al giorno richiesto e premi **OK** per confermare.

Lampeggia **'Ore'** Scorri al giorno richiesto e premi **OK** per confermare.

Lampeggia **'Minuti'** Scorri al giorno richiesto e premi **OK** per confermare.

6.4.1.2 **Intensità** - Aumenta/diminuisce il numero di ore di funzionamento richieste per coprire la superficie del prato.

Premere il pulsante **'Impostazioni'** due volte finché il LED **'Intensità'** sia illuminato costantemente.
Usate il tasto freccia per cambiare l'intensità e premete **OK** per confermare;
L'intensità di default è 100% e può essere variata dal 50% al 150%.
Esempio: Intensità del 120% significa che Robomow funzionerà il 20% in più di ore sul prato.

6.4.1.3 **Tempo d'Inattività** - Definisce le ore in cui il tagliaerba sarà inattivo. I tempi di inattività possono essere impostati per giorni specifici della settimana e per ore specifiche in tutti i giorni della settimana.

Giorno(i) Inattivo(i) definisce il(i) giorno(i) in cui il tagliaerba sarà inattivo (Default: Domenica).

Ore di Inattività definisce le ore in cui Robomow non taglierà e resterà nella Stazione Base (Default: 23:00-06:00)

IMPORTANTE!
E' necessario scorrere l'intera sequenza di Giorni ed Ore di Inattività per poter salvare le impostazioni. Premendo STOP prima del completamento dell'intera sequenza non salverà le impostazioni.

Per cambiare il Tempo di Inattività, è necessario eseguire i seguenti passi:

- Premere il pulsante **'Impostazioni'** 3 volte finché l'icona **'Tempo di Inattività'** sia illuminata costantemente.
- Il numero attuale di Giorni Inattivi sarà costantemente illuminato.
- Premere il tasto OK; 'Mon' inizierà a lampeggiare.
  - Premere la freccia DESTRA per scorrere fino al giorno che intendete impostare.
  - Premere **'OK'** per passare fra le opzioni 'Attivo' e 'Inattivo' per quel giorno:
    Il LED è acceso - 'Giorno Inattivo' (il tagliaerba resterà nella Stazione Base tutto il giorno).
    Il LED è spento - giorno disponibile per il taglio.
    Premere la freccia DESTRA per scorrere fino al prossimo giorno che intendete impostare.
- Scorrete i giorni verso destra finché **'Ore Inattive'** inizierà a lampeggiare.
- Impostate prima l'ora in cui iniziano le Ore Inattive e premete **'OK'.** Impostate quindi l'ora in cui termineranno le Ore Inattive.
- Robomow non funzionerà durante le Ore Inattive per tutti i giorni della settimana.
- Se sono stati disattivati troppi giorni/ore nella relativa zona, verrà mostrato **'E8'** (Diminuire Tempo Inattivo) - dovrete diminuire il tempo di inattività cosicché il tagliaerba abbia tempo sufficiente per tagliare il vostro prato.
- Per impostare le 'Ore Inattive' su 'Off' impostate lo stesso orario di inizio e fine (es.: **da 00**:00 a 00**:**00).
- Solo una finestra di Ore Inattive può essere impostata nelle Impostazioni di Base. Per aprire una finestra aggiuntiva di Ore Inattive, usate la ***Robomow App***.

6.4.1.4 <u>Area</u> - Aggiornate la grandezza del prato qualora fosse cambiata.

- Premere il pulsante **'Impostazioni'** 4 volte finché l'icona Area inizierà a lampeggiare.
- Scorrete in basso per cambiare l'Area e premete **'OK'** per confermare.
- Se è stata definita più di una zona, prima scorrete per selezionare la zona che volete modificare, e impostate l'area della zona come descritto sopra.

  I nomi delle zone sono i seguenti:

  L1 – Zona Principale
  L2 – Zona Separata A
  L3 - Zona Separata B
  A1 – Sotto-Zona 1
  A2 – Sotto-Zona 2
  A3 – Sotto-Zona 3
  A4 – Sotto-Zona 4

6.4.2 Impostazioni Avanzate

Le Impostazioni Avanzate sono opzioni aggiuntive del menù che non vengono variate molto spesso e che non sono quindo incluse nelle Impostazioni di Base.

- Per variare una opzione/funzione nelle Impostazioni Avanzate, tenete premuto continuamente il pulsante **'Impostazioni'** per 3 secondi.
- Verrà visualizzato 'P001'. Usate le frecce per scorrere le impostazioni che volete cambiare, quindi premete **OK.**
- Usate il tasto freccia per cambiare l'impostazione e premete **OK** per confermare.
- Scorrete per cambiare le opzioni aggiuntive del menù o premete **STOP** per tornare al display principale.

In basso sono riportate le opzioni per le Impostazioni Avanzate:

Schermo	Impostazioni	Descrizione	Opzioni
P001	Intervallo (Default = 3)	• Controlla l'intervallo (frequenza) dei cicli di taglio nella zona. • L'intervallo di **default** è **due volte a settimana.** Significa che Robomow completerà l'intero taglio del vostro prato due volte a settimana (2 Cicli di Taglio ogni settimana). • I numeri nel menù rappresentano quanto segue: 2 - Ogni due giorni 3 - Due volte a settimana 7 - Una volta a settimana 14 - Ogni due settimane • Se è presente più di una zona, può essere impostato l'intervallo per tutte le zone insieme o per ogni zona singolarmente. Potete scegliere Tutto per tutte le zone o scorrere alla zona di cui volte cambiare le impostazioni. • Nel corso della bassa stagione, quando la crescita dell'erba è più lenta, si consiglia di variare l'intervallo da **Una Volta a Settimana** a **Ogni Due Settimane**. Questo periodo di riposo aiuta l'erba e prolunga la vita utile del tagliaerba. • La velocità di crescita cambia nel corso dell'anno (dipendentemente dalla temperatura, dal tipo d'erba, dalla fertilizzazione, ecc.). • L'elevata fertilizzazione e condizioni meteorologiche favorevoli potrebbero far crescere l'erba **più rapidamente.** In tal caso, usate l'opzione Intervallo per ridurre il tempo fra un ciclo e l'altro. • L'intervallo minimo è ogni 2 giorni, ma è disponibile solo per aree relativamente piccole, dove il tagliaerba può completare il taglio entro 2 giorni.	2/3/7/14

Schermo	Impostazioni	Descrizione	Opzioni
P002	Isola (Default = OFF)	• In alcuni rari casi, potrete notare che il tagliaerba gira inutilmente attorno ad un'Isola Perimetrale mentre cerca la Stazione Base. • L'opzione **Isole** aiuta a superare questa situazione. Per evitare questi casi, Impostate la funzionalità **Isole** su **On.**	ON/ OFF
P003	Segui Cavo da Vicino (Default = ON)	• Quando Robomow completa il suo funzionamento, o quando il pulsante 'Home' comanda di tornare alla Base, si dirige verso la Stazione Base. • Romobow si muove lungo il Cavo Perimetrale con un bilanciamento dinamico (non centrato) per evitare tracce di ruote lungo lo stesso tragitto. Questo comportamento nel ritorno può essere disattivato.	ON/ OFF
P004	Distanza a cui Seguire il Cavo da Vicino (Default = variata in base all'area del prato)	• La massima distanza alla quale il Robomow si muove dal cavo quando torna alla Stazione Base. • La distanza non rappresenta unità di misura reali. • I valori della Distanza di bilanciamento variano nell'intervallo da 1 a 12. Ciò rappresenta differenti distanze dal cavo. • Maggiore è l'impostazione delle Distanza, minore è la probabilità di tracce lungo il perimetro. • Le isole perimetrali relativamente vicine al Cavo Perimetrale o ai passaggi stretti potrebbero impedire al tagliaerba di completare il percorso verso la Stazione Base nella modalità 'Segui Cavo Vicino'. In tali casi diminuite la distanza per permettere di completare il percorso fino alla Stazione Base.	1.-12
P005	Distanza a cui Seguire il Cavo da Vicino (Default = 1)	• La massima distanza alla quale il Robomow si muove dal cavo quando torna alla Stazione Base. • Quanto maggiore è il numero, tanto maggiore sarà la distanza dal cavo mentre torna alla Stazione Base.	1.-5
P006	Distanza a cui Seguire il Cavo da Vicino	• Permette di testare il tagliaerba alla massima 'Distanza di Prossimità al Cavo' definita nel menu P004. • Se il tagliaerba non riesce a completare il percorso in modalità 'Vicino Cavo' senza problemi, si consiglia di ridurre la distanza massima nel menu p004.	
P007	Sensore Pioggia (Default = ON)	• La funzionalità Sensore Pioggia interrompe il funzionamento in caso di pioggia o di tempo estremamente umido. • Ciò è consigliato per la salute del prato. Tuttavia, il taglio di erba umida **non** presenta alcun problema tecnico.	ON/ OFF
P008	Sensibilità del Sensore Pioggia (Default = 25)	• Robomow rileva la pioggia quando il valore attuale è inferiore al valore di Sensibilità impostato e ritarda il funzionamento. • Quanto più alto è il valore di Sensibilità impostato, tanto più è sensibile la rilevazione di pioggia del Robomow.	0.-30
P009	Bordo On/Off (Default = ON)	• Il Bordo è una modalità speciale, nella quale Robomow segue il cavo perimetrale per un taglio completo ed accurato dei bordi del prato. • Nei prati in cui il bordo non è ben manutenuto ed in cui il tagliaerba non riesce a completare il percorso lungo il bordo del prato, si consiglia di settare il Bordo su 'Off'. • Settando il Bordo ad 'Off' si disabilita la modalità Bordo nelle partenze automatiche, ma permette il taglio dei Bordi premendo il tasto 'Bordo' sul pannello di controllo.	ON/ OFF
P010	Blocco Bambini (Default = OFF)	• La funzione Blocco Bambini blocca i pulsanti per prevenire un uso involontario, specialmente da parte di bambini. • Se il Blocco Bambini è impostato su 'On' per far funzionare il tagliaerba è necessario premere prima uno dei pulsanti modalità di funzionamento, quindi premere OK per confermare.	ON/ OFF

Schermo	Impostazioni	Descrizione	Opzioni
P011	Anti-Furto (Default = OFF)	• La funzionalità Anti-Furto mette in allarme il circondario nel caso di un'involontaria rimozione del tagliaerba dalla sua area designata. • Per attivare l'Antifurto per la prima volta, portatelo so 'On' e scegliete un codice PIN di 4 cifre. **Suggerimento:** Scegliete un numero che potete ricordare. Annotatelo (Parte finale del Capitolo 10) e conservatelo in un luogo sicuro. • Quando il sistema Antifurto è attivato, verrà visualizzato 0000. Immettete il vostro codice di 4 cifre per disattivare l'Antifurto. • Se il codice non viene immesso, il messaggio cambierà in U062 (L'allarme verrà presto attivato). Immettete il codice, o l'allarme partirà presto.	ON/ OFF 1234
P012	Antifurto Cambia codice PIN	• Permette di cambiare il codice PIN dell'Antifurto. • Immettete un nuovo codice e ripetetelo per conferma.	0000
P013	Stazione Base (Default = ON)	• Questa opzione deve essere usata per una Zona Separata che contiene una Stazione Base o quando si aggiunge una Stazione Base ad un modello che non ne ha una. • Se avete definito più di una zona, selezionate la zona interessata prima di cambiare le impstazioni.	ON/ OFF
P014	Aggiungi Zona Separata	• Permette l'aggiunta di una Zona Separata. • Viene visualizzato L2 per la Zona Separata A - Premere OK. • Scorrete per impostare l'area della Zona Separata e premete OK.	L2 100
P015	Rimuovi Zona Separata	• Permette di rimuovere una Zona Separata. • Scegliete la Zona che intendete rimuovere e premete OK.	L2 L3
P016	Suono (Default = ON)	• Usate l'opzione Audio per disattivare tutti i segnali che non sono di sicurezza.	ON/ OFF
P017	Sistema di Comunicazione Mobile (Default = OFF)	• Permette la comunicazione in remoto col tagliaerba usando un Modulo GSM, che può essere acquistato separatamente. • Per ulteriori informazioni fare riferimento alla Sezione 12 - Accessori.	ON/ OFF
P018	Statistiche (Default = OFF)	• Questo menù viene visualizzato solo se il P018 è impostato su 'On'. • Permette l'invio di statistiche sul funzionamento dal tagliaerba al produttore per la diagnostica in caso di problemi.	ON/ OFF
P019	Abbinamento per Controllo a Distanza via Bluetooth	• Permette il processo di abbinamento fra il Robomow ed un Comando a Distanza Bluetooth disponibile come accessorio (Fare riferimento al Paragrafo 12 - Accessori).	

6.4.3 Impostazioni Robomow App

Usando la Robomow App avrai accesso ad opzioni del menù aggiuntive che non sono disponibili sul tagliaerba, come l'opzione per gestire zone aggiuntive e l'opzione per fissare una finestra aggiuntiva di Ore Inattive.

6.5 Funzionamento in una Zona Non-Base (usando un Interruttore Perimetrale)

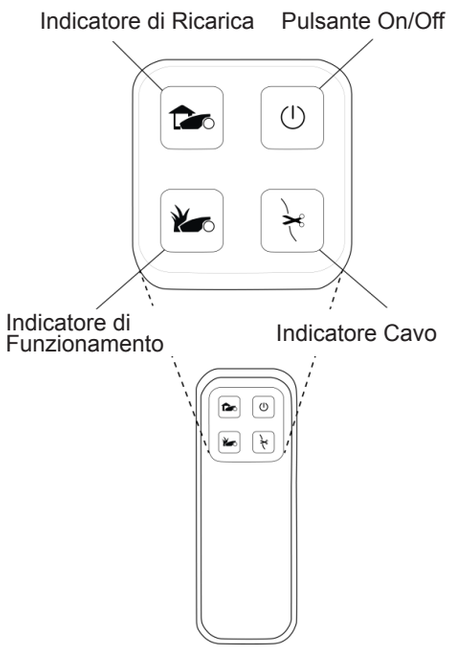
Per permettere a Robomow di operare in una Zona Non-Base, l'Interruttore Perimetrale deve essere acceso ed il tagliaerba deve trovarsi all'interno del perimetro dell'area attiva.

- Verificate che l'interruttore perimetrale sia collegato alla zona di taglio.
- Premete il pulsante 'ON' sull'Interruttore Perimetrale.
- Guidate/Portate il Robomow nell'area del prato.
- Per iniziare il funzionamento, scegliere la modalità di funzionamento desiderata, premere i tasti freccia per scegliere la Zona che intendete tagliare e premere OK per avviare l'operazione (fare riferimento alla Sezione 6.3)
- Quando Robomow avrà terminato di tagliare, resterà sul prato. Dovrete guidarlo/portarlo indietro al suo posto per la ricarica.

7. Uso dell'Alimentatore

7.1 Avvisi Alimentatore

Evento	Avviso
L'Indicatore di Ricaricaè acceso.	Il tagliaerba è nella sua Stazione Base
L'Indicatore di Funzionamento è acceso.	Il tagliaerba non è nella sua Stazione Base.
L'Indicatore del pulsante On/ Off è acceso. Sul tagliaerba sarà visualizzato 'OFF'.	Il Programma di Taglio è Disattivo
L'Indicatore Cavo - Lampeggia e Suona	Cavo perimetrale è tagliato o troppo lungo.
Tutti gli indicatori lampeggiano.	Il tagliaerba non è tornato alla Stazione Base dopo 4 ore dalla partenza. Quando il tagliaerba è rilevato nella Stazione Base, gli avvisi si spegneranno.
Tutti gli indicatori lampeggiano e l'avvisatore acustico suona per 10 secondi.	L'opzione Anti-Furto è attivata, ed il tagliaerba è stato rimosso dalla Stazione Base quando non ne era previsto il funzionamento.



Nota - Per fermare un avviso mentre suona, premere il tasto On/Off.

7.2 Accendere/Spagnere l'Avvisatore Acustico

- Tenere premuto il tasto On/Off per 10 secondi.
  - Un breve beep indica l'**On.**
  - Un lampeggio indica l'**Off.**

7.3 Disabilitare il Funzionamento Automatico

- Questa opzione è usata per disabilitare il Funzionamento Automatico prederfinito di Robomow. Questa opzione non impedisce il Funzionamento Manuale (Capitolo 6.3).

  - Tenere premuto il tasto **On/Off** per più di 2 secondi.
    Sul tagliaerba sarà visualizzato 'OFF'.

    - Se Robomow è attualmente nel corso della procedura di taglio:
      Robomow completerà il ciclo di taglio corente.
      - Tornato alla Stazione Base il Robomow non uscirà per la prossima operazione programmata.

  - Per Abilitare il Funzionamento Automatico
    - Tenere premuto il tasto On/Off per 2 secondi.

8. Ricarica

8.1 Ricarica Durante la Stagione

La Stazione Base è la principale fonte di ricarica quando il Robomow è in ricarica e manterrà il livello di carica ottimale mentre attende la partenza.

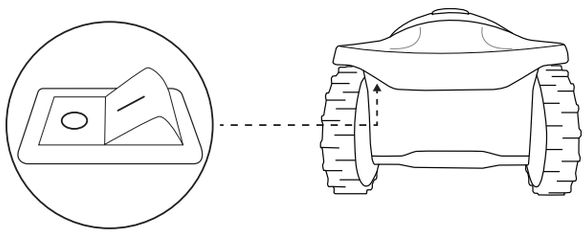
8.2 Ricarica fuori stagione

Durante i mesi fuori stagione, come l'inverno, è necessario:

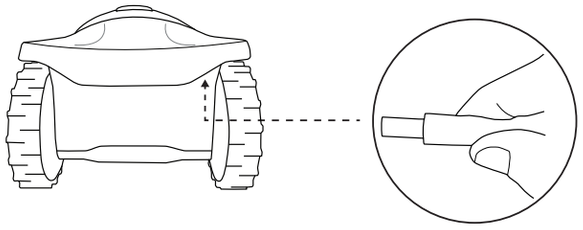
- Caricare completamente la batteria nella Stazione Base finché l'indicatore Batteria sia verde e costantemente acceso.

  Indicatori LED per la ricarica:

  - Luce rossa fissa - Caricare la batteria.
  - Luce verde lampeggiante - Ricarica batteria in corso.
  - Luce verde fissa - La batteria è completamente carica.



- Rimuovete il Robomow dalla sua stazione base. Spegnere l'Interruttore di Sicurezza e mantenere il tagliaerba a temperatura ambiente.
- Se il tagliaerba è stoccato per oltre 3 mesi, è necessario ricaricare la batteria ogni 3 mesi finché l'indicatore Batteria non mostra che la carica è completa.



- Il caricamento può essere fatto seguendo una delle seguenti opzioni:

  1. Collocare il tagliaerba nella Stazione Base.
  2. Collegate Robomow direttamente all'Alimentatore come descritto di seguito:
     - Disconnettete il Cavo CC proveniente dall'Alimentatore alla Prolunga da 15m e connettetelo alla parte posteriore del tagliaerba come mostrato nella figura a destra.

- Dopo l'inizio della stagione, basta collocare il Robomow nella sua Stazione Base per avviare il funzionamento automatico.

9. Risoluzione Problemi e Messaggi Utente

9.1 Codici d'Errore Generali

Robomow monitorizza continuamente il proprio funzionamento. Produce codici d'errore per assistervi ad un uso senza problemi.

Nella confezione è presente una targhetta con i codici d'errore più comuni. Potete applicarla sul tagliaerba a piacere.

E9* (Vedi Risoluzione Problemi nel Manuale) rappresenta un arresto ed un errore non molto comuni, e non è pertanto mostrato nella Tabella dei Codici d'Errore di cui sopra. Se viene visualizzato E9, premete la freccia DESTRA per ricevere il motivo del codice d'errore per il quale il tagliaerba si è fermato e fate riferimento al Manuale Utente per ulteriori dettagli.

- Di solito, quando il tagliaerba si ferma, viene mostrato un codice d'errore. Il messaggio resta in mostra per 5 minuti. Se intervenite dopo questi 5 minuti, il quadrante è vuoto.
- Per attivare Robomow e visualizzare l'ultimo codice d'errore mostrato prima dell'arresto, premere il pulsante OK sul tagliaerba.

Tabella dei Codici d'Errore di Robomow	
E 1	Bloccato
E 2	Il Tagliaerba è fuori
E 3	Manca segnale filo
E 4	Controlla elettricità
E 5	Controllare Lame / Altezza di Taglio
E 6	Controllare la Trazione
E 7	Problema ruota anteriore
E 8	Diminuire Tempo di Inattività
E9*	Vedere Risoluzione dei Problemi nel Manuale
E5XX	Chiamare il Supporto

La seguente tabella riporta tutti i Codici d'Errore e fornisce le possibili cause ed azioni correttive:

Display	Messaggio	Probabile causa / evento	Azioni Correttive
E 1	Bloccato	- Robomow si è bloccato Non riesce a continuare a muoversi. - I motori delle ruote motrici hanno lavorato sotto un carico pesante. - Robomow incontra difficoltà nel girare poiché la ruota anteriore è bloccata da una cunetta o da suolo non livellato.	- Spostate il tagliaerba da questa particolare posizione e riavviatene il funzionamento. - Rettificate la causa del blocco. - Controllate che nel terreno intorno non vi siano cunette o dislivelli. Riempite con terriccio e livellate. - Controllate se le ruote motrici sono libere di girare e che niente le blocchi. - Verificate che l'altezza di taglio non sia impostata troppo bassa per le condizioni dell'erba - aumentate l'altezza di taglio se necessario.
E 2	Il tagliaerba è fuori	- Il Cavo Perimetrale è troppo vicino al bordo del prato. - Il Cavo Perimetrale è stato posato in senso errato attorno ad un'isola perimetrale. - La pendenza del prato è troppo elevata lungo i bordi. - Robomow non riesce a girare in corrispondenza del bordo e causa lo scivolamento del tagliaerba fuori dall'area designata. - Il funzionamento automatico inizia quando Robomow viene collocato al di fuori del circuito del cavo perimetrale.	- Controllate che il Cavo Perimetrale non sia troppo vicino al bordo - spostare il cavo dalla parte interna del prato. - Verificate che il Cavo Perimetrale sia stato posato secondo le istruzioni contenute nel Manuale. - Non includete aree con pendii molto ripidi. - Verificate che l'altezza di taglio non sia impostata troppo bassa - aumentate l'altezza di taglio. - Collocate il tagliaerba all'interno del prato e ripetete l'operazione.
E 3	Manca segnale filo	- L'Alimentatore/Interruttore Perimetrale non sono accesi o non sono connessi. - Il cavo perimetrale non è collegato alla stazione base / cavo perimetrale. - Il cavo perimetrale è tagliato	- Assicuratevi che la stazione base sia invisibile dalla strada. - Estraete il gruppo batterie dal tagliaerba e reinseritelo dopo 10 secondi. - Controllate che il cavo a basso voltaggio fra l'Alimentatore e la Stazione Base sia connesso. - Controllate le indicazioni fornite dai LED sull'Alimentatore. - Controllate la connessione del Cavo Perimetrale alla Stazione Base / Interruttore Perimetrale. - Controllate l'installazione alla ricerca di cavi interrotti. Riparate il cavo danneggiato col connettore impermeabile fornito nella confezione.
E 4	Controlla elettricità	- L'Alimentatore non è collegato correttamente alla presa di corrente. - Non arriva corrente alla presa o l'interruttore generale è staccato. - I contatti del tagliaerba o della stazione base sono sporchi - La ricarica non è rilevata, anche se i contatti del tagliaerba sono in contatto fisico con quelli della stazione base.	- Controllate che l'Alimentatore sia attaccato alla presa di corrente. - Date corrente alla presa. - Controllate la presa usando un altro dispositivo. - Pulite i contatti con una spazzola ed un panno. - Verificate il corretto collegamento dei cavi ai contatti della stazione base.
E 5	Controllare Lame / Altezza di Taglio	- I motori del tagliaerba hanno sopportato troppo a lungo una sovracorrente o un ostacolo è attaccato o avviluppato attorno alle lame. - Qualcosa impedisce alle lame di ruotare liberamente (ritagli d'erba accumulati sotto il piano di taglio; corda o oggetti simili attorcigliati attorno alle lame).	- ATTENZIONE - Spegnete l'Interruttore di Sicurezza prima di controllare le lame. - Ispezionate se materie estranee o rottami impediscono la rotazione della lama. - Pulite accuratamente l'erba tagliata che si è accumulata usando un bastoncino di legno.

Display	Messaggio	Probabile causa / evento	Azioni Correttive
E 6	Controllare la Trazione	- Erba o altri oggetti attorcigliati attorno alla ruota motrice. - I motori di trazione hanno lavorato troppo a lungo in sovraccarico.	- Controllate le ruote motrici e rimuovete l'erba o gli altri oggetti.
E 7	Problema ruota anteriore	- La ruota anteriore ha lasciato il terreno per un periodo troppo lungo durante il funzionamento.	- Se Robomow ha colpito un ostacolo, spegnete l'Interruttore di Sicurezza sollevando la parte anteriore: Rimuovete o escludete questo oggetto dall'area di taglio. - Se il Robomow viene usato su un pendio troppo ripido per un funzionamento sicuro, escludetelo dall'area di taglio. - Se l'erba alta impedisce alla ruota anterioredi girare liberamente sul suolo, aumentate l'altezza di taglio. - Se il terreno contiene vaste buche o rientranze in cui la ruota anteriore potrebbe cadere passando, riempitele con del terriccio e livellate il tutto.
E 8	Diminuire Tempo di Inattività	- Sono stati impostati troppi Giorni e/o Ore Inattive per la vostra area del prato.	- Diminuite il numero di Giorni Inattivi e/o di Ore Inattive per permettere a Robomow di completare il taglio del vostro prato.
E 9	Vedere Risoluzione dei Problemi nel Manuale	- E9 viene mostrato per tutti gli altri messaggi non elencati nella tabella di cui sopra.	- Premere il pulsante 'Freccia Destra' per ottenere il numero corrispondente al motivo dell'arresto e fate riferimento alla tabella seguente per ulteriori dettagli sul motivo dell'arresto, sulle cause e sulle azioni.

9.2 Codici d'Errore Generali

Se la tabella riportata sopra (Sezione 9.1) non fornisce sufficienti informazioni per aiutare a risolvere il problema, premete la freccia DESTRA mentre viene visualizzato il codice d'errore per ottenere un numero che fornisce maggiori dettagli sul problema e fate riferimento alla tabella seguente:

Display	Messaggio	Probabile causa / evento	Azioni Correttive
0010	Surriscaldamento Taglio	- I motori di taglio hanno lavorato troppo a lungo in sovraccarico.	- Non serve intraprendere azioni- Robomow rinnoverà automaticamente il funzionamento, quando il motore di rotazione delle lame si sarà raffreddato.
0011	Surriscaldamento Trazione	- I motori di trazione hanno lavorato troppo a lungo in sovraccarico.	- Non occorre fare nulla. - Robomow rinnoverà automaticamente il funzionamento, quando il motore di rotazione delle lame si sarà raffreddato.
0012	Manca segnale filo	- Vedi E3 nella tabella sopra	
0014	Problema ruota anteriore	- Vedi E7 nella tabella sopra	
0015	Pulsante premuto	- Uno dei tasti del pannello di funzionamento è costantemente premuto.	- Premere 'OK' per confermare il messaggio e proseguire il funzionamento. Questo messaggio è visualizzato solo per informazione.
0016	Bassa Temperatura	- Il tagliaerba non parte automaticamente dalla Stazione Base quando la temperatura esterna è inferiore ai 5°C (41°F). - Informazione - Quando la temperatura è inferiore ai 5°C (41°F) l'erba non cresce o cresce molto lentamente. Tuttavia l'Avvio Manuale è abilitato.	- Non occorre fare nulla. - Robomow rinnoverà automaticamente il funzionamento appena la temperatura esterna salirà al disopra dei 5°C (41°F).

Display	Messaggio	Probabile causa / evento	Azioni Correttive
0020	Rilevata pioggia.	- Il funzionamento è ritardato quando Robomow rileva pioggia.	- Non occorre intraprendere azioni. - Il messaggio viene visualizzato finché Robomow rileverà pioggia, quindi inizierà il taglio.
0021	Controllate l'altezza di taglio	- I motori del tagliaerba hanno sopportato troppo a lungo una sovracorrente o un ostacolo è attaccato o avviluppato attorno alle lame. - Qualcosa impedisce alla lama di ruotare liberamente. - Forte accumulo d'erba sotto il pianale del tosaerba; corde o oggetti simili avvolti attorno alla lama.	- ATTENZIONE - Spegnete l'Interruttore di Sicurezza prima di controllare le lame. - Ispezionate se materie estranee o rottami impediscono la rotazione della lama. - Pulite accuratamente l'erba tagliata che si è accumulata usando un bastoncino di legno.
0022	Controllate il motoredi taglio	- Il motore di taglio ha subito una sovracorrente troppo a lungo nella Stazione Base prima di avviare il funzionamento.	- ATTENZIONE - Spegnete l'Interruttore di Sicurezza prima di controllare le lame. - Rimuovere il tagliaerba dalla Stazione Base. Ispezionate se materie estranee o rottami impediscono la rotazione della lama.
0023	Controlla elettricità	- Vedi E4 nella tabella sopra	
0026	Problema con la Base	- Robomow non riesce ad entrare nella Stazione Base per varie volte consecutive.	- Aggiustare il Posizionamento della Stazione Base - Pulite i contatti con una spazzola ed un panno.
0027	Start altro lato	- I motori di trazione del tagliaerba hanno lavorato troppo a lungo in sovraccarico.	- Verificate che il tagliaerba non sia inceppato, facendone slittare le ruote. - Controllate che il terreno attorno al tagliaerba non presenti buche o avvallamenti. Riempite con terriccio e livellate. - Controllate se le ruote motrici sono libere di girare e che niente le blocchi. - Spostate il tagliaerba da questa particolare posizione e riavviatene il funzionamento.
0028	Incrocio Esterno	- Cavo perimetrale troppo vicino al bordo. - Il prato od il pendio è troppo grande. - Robomow non riesce a girare in corrispondenza del bordo e causa lo scivolamento del tagliaerba fuori dall'area. - Robomow è scivolato all'esterno del Cavo Perimetrale a causa della pendenza dell'area o dell'erba umida.	- Rimuovete il cavo verso il lato interno del prato. - Non includete quest'area a causa dei suoi ripidi pendii. - Riempite buche e fosse nel terreno. - Aumentate l'altezza di taglio.
0030	Start inside	- Il funzionamento automatico inizia quando Robomow viene collocato al di fuori del circuito del cavo perimetrale.	- Collocate il tagliaerba all'interno del prato e ripetete l'operazione.
0031	Bloccato	- Vedi E1 nella tabella sopra	
0060	Controllare Intensità	- L'intensità che avete impostato è troppo alta per l'area del vostro prato.	- Diminuite l'intensità che avete fissato per la(e) zona(e) del vostro prato.
0061	Diminuisci Tempo d'Inattività	- Vedi E8 nella tabella sopra	

9.3 Messaggi Utente

La tabella seguente fornisce informazioni che possono essere visualizzate sul tagliaerba:

Display	Messaggio / Descrizione	Azione Richiesta
BATT	Riaricare batterie Basso voltaggio delle batteria	Ricaricare la Batteria.
U001	Test di Corretto Posizionamento Stazione Base Mostrato durante la Prima Installazione.	Fate riferimento alla sezione 5.2.5 nel Manuale Utente.
U002	Fissare la Stazione Base. Mostrato durante la Prima Installazione.	Fate riferimento alla sezione 5.2.5 nel Manuale Utente.
U003	Test di Corretto Posizionamento Stazione Base Mostrato durante la Prima Installazione.	Fate riferimento alla sezione 5.2.5 nel Manuale Utente.
U004	Fine del test del cavo (durante la Prima Installazion) Mostrato solo quando si usa la Robomow App.	Non è necessaria alcuna azione.
U018	Il tempo di funzionamento è più breve del previsto	Il tempo di funzionamento della batteria è troppo breve. Sostituire la Batteria.
U024	Caricare se non utilizzato. Mostrato solo se il tagliaerba è disconnesso dal Caricabatterie.	Si consiglia di tenere il tagliaerba connesso all'Alimentatore quando non in uso.
U025	Spegnere prima di sollevare	E' necessario spegnere l'Interruttore di Sistema prima di sollevare e trasportare il tagliaerba.
U029	Scambiare i cavi nel connettore di rete Mostrato durante la Prima Installazione.	Scambiate i cavi al connettore. Fate riferimento alla sezione 5.2.5 nel Manuale Utente.
U032	Accendete l'Interruttore di Sistema. Mostrato se il tagliaerba è collegato al caricabatterie ma l'interruttore di sistema è su 'Off'.	Portate l'Interruttore di Sistema su 'On'.
U041	Premere il tasto STOP all'entrata della Sotto-Zona Mostrato solo quando si usa la Robomow App per aggiungere una Sotto-Zona.	Premere STOP nel punto in cui desiderate che il Robomow inizi a tagliare la Sotto-Zona.
U042	Imparo la distanza dai bordi. Mostrato solo quando si usa la Robomow App.	Il tagliaerba impara la distanza del Cavo Perimetrale in una Zona Separata. Premere STOP per imparare la distanza.
U043	Sto andando al punto d'entrata della Sotto-Zona. Mostrato solo quando si usa la Robomow App.	Premere OK per continuare il processo di aggiunta di una Sotto-Zona.
U044	Collocare il tagliaerba nella Stazione Base. Mostrato solo quando si usa la Robomow App.	Collocate il tagliaerba nella Stazione Base prima di iniziare il processo di aggiunta di una Sotto-Zona.
U051	Riposizionate la Stazione Base. Mostrato durante la Prima Installazione.	Fate riferimento alla sezione 5.2.5 nel Manuale Utente.
U052	Aggiustate il Cavo	Fate riferimento alla sezione 5.2.5 nel Manuale Utente.
U062	Un allarme verrà presto attivato.	Il messaggio avvisa di immettere il codice PIN prima che suoni l'allarme Antifurto.
U064	L'azione di ricerca della Stazione Base non può essere effettuata.	Quando si sceglie il pulsante 'Home' in una zona senza una Stazione Base.
U086	In attesa segnale... Robomow ha smesso di funzionare Non rileva lacun segnale.	Verificate l'alimentazione elettrica dell'Alimentatore Potrebbe esserci un'interruzione dell'energia elettrica. Non è necessario fare nulla. Robomow riprenderà le operazioni appena tornerà l'elettricità.
U087	Surriscaldamento motore di taglio. In raffreddamento... I motori di taglio hanno lavorato troppo a lungo in sovraccarico.	Non serve adottare misure speciali - Robomow rinnoverà automaticamente il funzionamento, quando il motore di rotazione delle lame si sarà raffreddato.
U088	Surriscaldamento motore di trazione. In raffreddamento... I motori di trazione hanno lavorato troppo a lungo in sovraccarico.	Non occorre fare nulla. Robomow rinnoverà automaticamente il funzionamento, quando il motore di rotazione delle lame si sarà raffreddato.

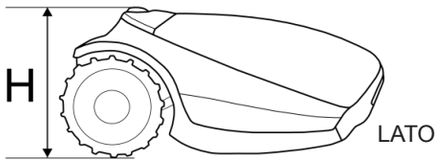
9.4 Sintomi di Guasto

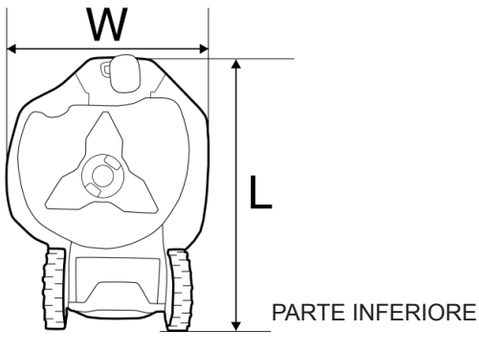
La prossima tabella fornisce dettagli e possibili cause di altri guasti, che non forniscono messaggi di difetti. Se il guasto non può essere risolto usando le tabelle, bisogna rivolgersi al servizio di assistenza.

Problema Incontrato	Probabile causa / evento	Azioni Correttive
Qualità di taglio scadente	- Lama rovinata	- Sostituire le lame.
	- L'erba è troppo alta rispetto all'altezza di taglio impostata.	- È raccomandabile non tagliare più di 1/3 della parte verde dell'erba. - Impostate l'altezza di taglio in posizione più alta - Se si è nella stagione di crescita rapida - variate l'Intervallo (fate riferimento alla Sezione 6.4.2 - P001).
	- L'erba bagnata causa l'accumulo di ritagli d'erba attorno alle lame.	- Per un taglio migliore, mettete in funzione Robomow quando l'erba è asciutta. Non tagliare nelle prime ore del mattino. - Spegnete l'Interruttore di Sicurezza ed usate guanti pesanti per pulire e rimuovere i ritagli d'erba.
Il tagliaerba non trova la Stazione Base	- C'è un'Isola Perimetrale o un Passaggio Stretto che impedisce al tagliaerba di completare il percorso verso la Stazione Base nella modalità Segui Cavo Vicino.	- Ridurre la distanza del **Segui Cavo Vicino** nel menu dal valore di default **7.**
Robomow è rumoroso e vibra	- Lama danneggiata o sbilanciata	- Controllate che il prato sia libero da rami, sassi o altri oggetti che possono danneggiare le lame. - Sostituire le lame.
Il tagliaerba non si carica correttamente ed a volte manca i contatti della Stazione Base	- Dislivelli fra il prato e la superficie della Stazione Base.	- - Aggiungete del terriccio per livellare il prato attorno alla Stazione Base per permettere un'entrata senza intoppi.
	- Il cavo al disotto della Stazione Base non è teso ed è collocato nel mezzo della Stazione.	- Assicuratevi che il cavo sotto la Stazione Base sia dritto, teso e centrato sotto la Stazione Base.
	- La Stazione Base è installata su un pendio laterale.	- Spostate la Stazione Base in una zona relativamente piana.
	- La stazione base è collocata troppo vicino all'angolo del prato	- Spostate la Stazione Base a più di 3 metri da un angolo.
Risultati di taglio non uniformi	- Il tempo fra i funzionamenti è troppo lungo a causa di lunghe finestre di inattività.	- Minimizzate le finestre del Tempo di Inattività per permettere a Robomow di completare il Ciclo di Taglio più rapidamente per raggiungere risultati di taglio uniformi.
	- L'erba sta crescendo molto rapidamente	- Se si è nella stagione di crescita rapida - variate l'Intervallo (fate riferimento alla Sezione 6.4.2 - P001).
	- La forma del prato è complicata (Passaggi Stretti, ostacoli ed isole).	- In un prato complicato è necessario più tempo per raggiungere migliori risultati di taglio. - Aumentate l'Intensità (fate rifermento alla Sezione 4.3.2.1)
	- L'area impostata è più piccola delle dimensioni effettive del prato.	- Aumentate l'area della Zona (fate riferimento alla Sezione 4.3.3 Modifica una Zona Esistente).
Robomow funziona durante il periodo di inattività.	- L'ora impostata sul tagliaerba è errato.	- Verificate che l'ora impostata nel tagliaerba sia corretta. - Impostate l'ora (fare riferimento alla Sezione 4.4.4)
		- Resettate il Tempo di Inattività (fare riferimento alla Sezione 4.3.1)
L'indicatore di cavo tagliato lampeggia sull'Alimentatore	- La prolunga dea l'Alimentatore e la Stazione base è scollegata o danneggiata.	- Verificate che la Prolunga sia collegata e che i capi dei cavi siano collegati saldamente.
	- Il cavo perimetrale è tagliato	- Camminate lungo il cavo perimetrale. - Ricercate tagli od interruzioni del cavo - Riparate con i connettori di cavo Robomow.
L'indicatore di collegamento scadente lampeggia sull'Alimentatore	- Collegamento scadente	- Verificate e riparate ogni collegamento insoddisfacente o corroso.
	- Cavi intrecciati, o morsetti avvitati, isolati con nastro isolante non sono giunzioni soddisfacenti. - L'umidità del suolo causa l'ossidazione dei conduttori.	- Usate solo i giunti forniti in dotazione. Sono connettori impermeabili e forniscono un collegamento elettrico affidabile.

10. Specifiche del Prodotto

	RC 302	RC 304	RC 306
Dimensioni Max Prato	200 m²	400 m²	600 m²
Stazione Base	Disponibile come Accessorio	Incluso	Incluso
Dimensioni del Robot	63 x 46 x 21 cm	63 x 46 x 21 cm	63 x 46 x 21 cm
Dimensioni della Confezione	80 x 54 x 33 cm	80 x 54 x 33 cm	80 x 54 x 33 cm
Peso del Robot	10,3 kg	10,3 kg	10,3 kg
Peso della Confezione	22 kg	22 kg	22 kg
Larghezza di Taglio	28 cm	28 cm	28 cm
Altezza di Taglio	15-60 mm	15-60 mm	15-60 mm
Potenza di Taglio	200 Watt	200 Watt	200 Watt
Motori Tagliaerba	Spazzola CC	Spazzola CC	Spazzola CC
Livello di rumorosità	Potenza Elevata: 68 dB misurati (Garantiti 70 dB) Il rumore all'orecchio dell'operatore è inferiore ai 70 dB		
Tipo di Batteria	26V Litio (LiFePO4)	26V Litio (LiFePO4)	26V Litio (LiFePO4)
Numero Parte del Robot	PRD7002A	PRD7004A	PRD7006A





Codice PIN Antifurto

Annotate le 4 cifre del vostro codice PIN dell'Antifurto.
Tornate qui, se dimenticate il codice.

_____ _____ _____ _____

Numero di serie Robomow

_____

11. Specifiche del Prodotto

11.1 Istruzioni Generali

- Spegnete sempre l'Interruttore di Sicurezza di Robomow® Prima di controllare/ pulire/ lavorare su Robomow® o di sostituire le lame. Non tentate mai di eseguire operazioni di manutenzione o regolazione del robot tagliaerba quando questo è in funzione.
- Controlla e pulisci Robomow® Controllate e pulite regolarmente Robomow e soi e sostituite le parti usurate per migliorare le prestazioni e per garantire una vita più lunga al vostro prodotto.
- In caso di vibrazioni anormali, arrestate il tagliaerba, spegnete l'Interruttore di Sicurezza ed ispezionate visualmente per rivelare eventuali danni alle lame. Sostituite le lame usurate/danneggiate per conservare l'equilibrio. Se le vibrazioni continuano, rivolgetevi al Servizio d'Assistenza Tecnica.
- Usate solo strumenti ed accessori originali. Non sono autorizzate modifiche al progetto originale di Robomow.®. Tutte le modifiche apportate sono a vostro rischio esclusivo.

11.2 Manutenzione e Smaltimento della Batteria

- La batteria è senza manutenzione, ma ha una vita limitata a 2-4 anni. La vita della batteria dipende dalla lunghezza della stagione e da quante ore viene usato il Robomow.® viene usato. E' pertanto consigliato variare 'l'Intervallo' (Sezione 6.4.2 - P001 nella tabella) quando la velocità di crescita dell'erba è inferiore per prolungare la vita del tagliaerba e della batteria.
- Durante i mesi di bassa stagione, come l'inverno, è necessario tenere Robomow costantemente carico per evitare danni alle batterie (fare riferimento alla Sezione 8.2 - Caricamento Fuori Stagione).
- **Smaltimento del Vecchio Pacco Batterie**
- **IMPORTANTE!** Non gettate le batterie usate nella spazzatura domestica. Le batterie devono essere raccolte, riciclate, o smaltite secondo le disposizioni ecologiche. Restituite le batterie usate a un centro di riciclaggio autorizzato.

11.3 Stoccaggio Invernale e Manutenzione

- **Robomow®**
  - Pulite il Robomow® prima di riporlo per lo stoccaggio invernale.
  - Durante l'inverno, è nevessario mantenere Robomow® costantemente in carica per evitare danni alle batterie (fare riferimento alla Sezione 8.2)
  - - Stoccare il tagliaerba in un'area asciutta, preferibilmente a temperatura ambiente.
- **Stazione Base**
  - - Rimuovere e stoccare il Pannello della Stazione Base al chiuso.
  - - Coprite l'estremità della Prolunga con la sua copertura per prevenire danni di corrosione.
  - - I capi del Cavo Perimetrale devono essere protetti dall'umidità ponendoli in un contenitore di grasso.
- **Manutenzione Invernale**
  - - Per permettere una miglior manutenzione, tenere il Robomow in buone condizioni, si consiglia di portare il vostro Robomow ad un concessionario ufficiale Robomow per manutenzione prima dello stoccaggio invernale.
  - - La Manutenzione Invernale include operazioni come la pulizia delle parti del tagliaerba e del piano lame, ricerca di parti usurate e loro sostituzione se necessario (come le lame, le ruote motrici ed altre parti in movimento), test delle funzioni del tagliaerba e dei componenti di sicurezza, controllo della batteria, caricamento dell'ultima versione di software, comprese le nuove funzioni aggiunte.

11.4 Manutenzione del Pianale Tosaerba.

Robomow è un tagliaerba dedicato. Può accumulare ritagli sotto il posteggio, in particolare quando tagliando erba umida o bagnata.

Attenzione!

Grave rischio di infortuni!

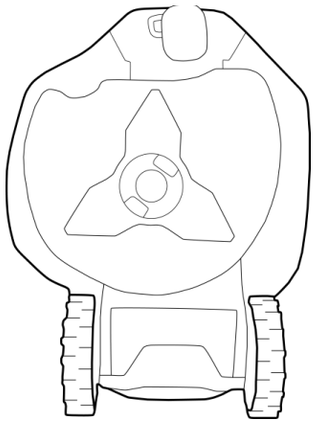
Spegnete sempre l'Interruttore di Sicurezza prima di sollevare il tagliaerba.

Le lame sono molto affilate. Possono causare severe ferite o lacerazioni.

Utilizzare robusti guanti da lavoro per ispezionare o manutenere le lame.

Non usare **MAI** una lama danneggiata o rotta. Usate solo lame affilate.

- Ispezionate la parte sottostante del tagliaerba tra un taglio e l'altro. Pulite se necessario.
- Raschiate con attenzione l'erba tagliata raccolta sotto il pianale del tosaerba.
  - La maggior parte dell'erba così accumulata può essere rimossa usando un bastoncino di legno o un oggetto simile.
  - Potete smontare le lame per un miglior accesso ai vani delle stesse.



IMPORTANTE! Non capovolgere il tagliaerba.

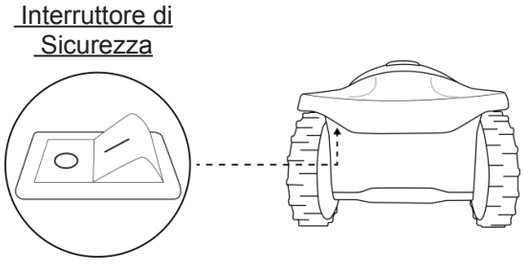
Invece, appoggiatelo invece contro un'altra superficie per ottenere l'accesso alla zona del pianale del tosaerba.

IMPORTANTE! Non usare **MAI** il tubo dell'acqua o qualsiasi tipo di liquido per pulire il tagliaerba. I liquidi possono danneggiare i componenti.

Usate solo un panno bagnato o umido passandolo sulla superficie per pulirla dopo averne raschiato l'erba.

11.5 Manutenzione delle lame

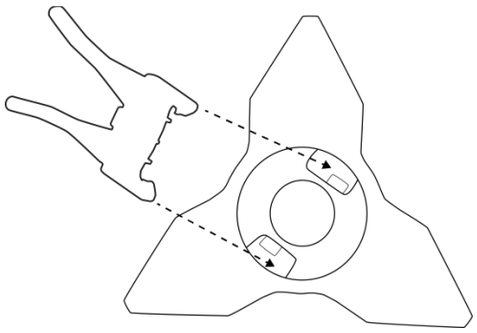
- Esaminate periodicamente le lame per riscontrarne eventuali danni.
- Usate solo lame affilate. Sostituite ogni lama danneggiata.
- Sostituite le lame una volta l'anno fra le stagioni.



ATTENZIONE! SPEGNETE SEMPRE L'INTERRUTTORE DI SICUREZZA PRIMA DI INTERVENIRE SULLE LAME!

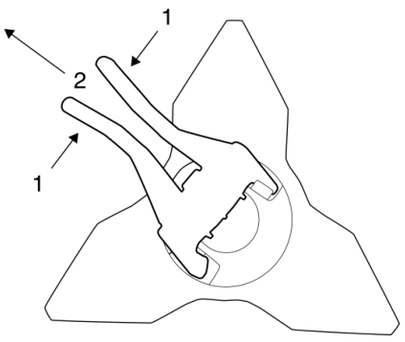
IMPORTANTE! Dopo aver spento l'Interruttore di Sicurezza reimpostate sempre la data e l'ora correnti. Non facendo ciò potrebbe causare il funzionamento involontario del Robomow.

IMPORTANTE! L'affilatura delle lame non è consigliata, poiché potrebbe creare difficoltà di bilanciamento.



Per smontare le lame:

- Inserite il lato con la morsa dello strumento per la rimozione delle lame negli intagli accanto alle linguette che si trovano su entrambi i lati.
- Girate leggermente lo strumento per la rimozione delle lame in maniera tale che la morsa si trovi sopra alle linguette di chiusura su entrambi i lati.
- Stringete la maniglia dello Strumento per la Rimozione delle Lame. Stringete le levette di blocco in ciascun lato del bloccalama (1).



- Tirate l'assemblaggio delle lame, allontanandolo dal tagliaerba (2).

- Quando reinstallate la lama, allineate le scanalature e premete fino a sentire un solido click, che indica che la lama è stata innestata correttamente nell'albero meccanico.

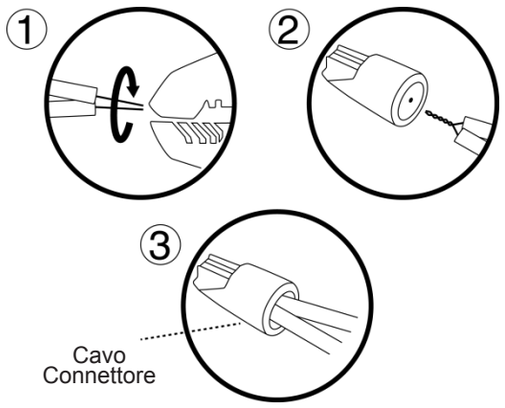
11.6 Accoppiamento del cavo perimetrale

Se il Cavo perimetrale necessita di essere giuntato, usate i connettori forniti nella Confezione del Robomow. Sono connettori impermeabili e forniscono un collegamento elettrico affidabile.

IMPORTANTE! Prima di giuntare il Cavo Perimetrale, scollegate l'Alimentatore dalla presa di corrente.

1. Rimuovete 1 cm (0.5 pollici) della guaina di ogni filo ed attorcigliate le estremità scoperte usando delle pinze.
2. Inserite le estremità attorcigliate nel giunto.
3. Avvitate il connettore del cavo sui cavi attorcigliati. Assicuratevi che sia fissato saldamente.

IMPORTANTE! Né i cavi attorcigliati, **né** un terminale isolato con nastro isolante sono una giunzione soddisfacente. L'umidità del terreno causa l'ossidazione dei conduttori e dopo un certo tempo il risultato è l'interruzione del circuito.

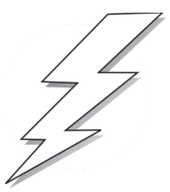


11.7 Manutenzione dell'area della stazione base

- Tenete l'entrata e l'area della stazione base pulite da foglie, stecchi e ramoscelli ed ogni altro detrito che possa raccogliersi in tali aree.
- NON spruzzare MAI direttamente con un tubo d'acqua sulla stazione base.
- Fate attenzione del ritagliare l'erbaccia attorno alla stazione base con un tagliaerba per evitare danni alla superficie o al cavo d'alimentazione.
- In caso di danni a qualunque parte della Prolunga del Cavo, interrompete l'uso del tagliaerba e della Stazione Base. Disconnettete il Cavo Prolunga e sostituitelo.

11.8 Temporale

Attenzione! Per ridurre il rischio di danni ai componenti in caso di temporale, disconnettete il Cavo Perimetrale dalla Stazione Base / Interruttore Perimetrale e la spina dell'Alimentatore a 230V/120V dalla presa di corrente.

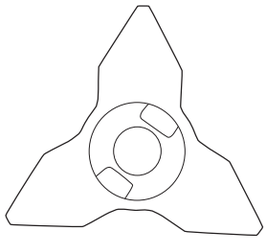


12. Accessori

Lama

Tenete una lama di scorta a portata di mano.

Una lama affilata è importante per la sicurezza e per le migliori prestazioni di taglio.

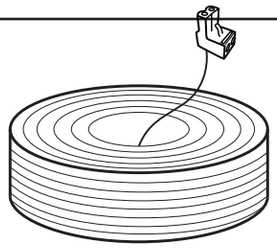


Batteria

Usata per sostituire la batteria esistente e per ripristinare la capacità di taglio.

Cavo Perimetrale

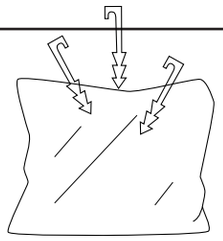
Per prati più estesi e zone aggiunte.



Confezione di Picchetti

Usati per fissare il Cavo Perimetrale al suolo.

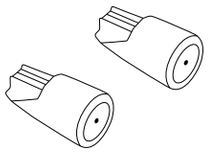
Per prati più estesi e zone aggiunte.



Connettori per Riparare il Cavo

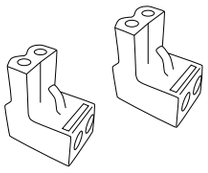
Usato per riparare o giuntare i cavi

(come necessario).



Connettore Zona

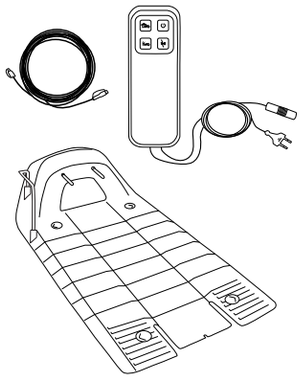
Usati per collegare il Cavo Perimetrale alla Stazione Base od all'Interruttore Perimetrale.



Stazione Base ed Alimentatore:

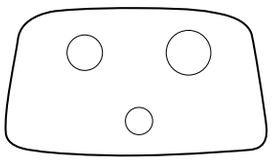
Usato per:

- Permette cicli di taglio multipli in una Zona Separata
- Migliorate un modello Senza Stazione Base affinché funzioni in modalità completamente automatica.



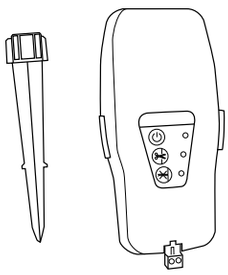
Telecomando

Utilizzato per guidarlo manualmente e per tagliare ovunque. Include una funzione di Sicurezza per evitare l'uso accidentale.



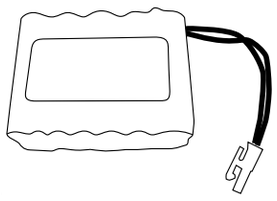
Interruttore perimetrale

Per zone non collegate alla alla stazione base.



Alimentatore per interruttore perimetrale

Preferibile per aree in cui non c'è alimentazione elettrica o non è abbastanza vicina all'interruttore perimetrale.

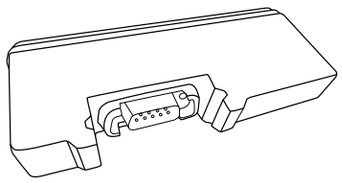


Robomow App

Permette un funzionamento del vostro Robomow intuitivo e facile per l'utente ed offre maggiori opzioni nel menù e funzioni che non sono disponibili nel Pannello Comandi del tagliaerba.

Modulo GSM

Permette di ricevere avvisi in remoto tramite la Robomow App (per tutti i modelli RC e TC).



13. Suggerimenti per la manutenzione del prato

Robomow®- Prendersi cura del prato non è mai stato cosìfacile

Il miglior momento per tagliare

Tagliate il vostro prato quando l'erba è asciutta. Questo previene che si formino agglomerati e mucchi sul prato. Tagliate l'erba verso la fine della giornata piuttosto che a metà di una giornata calda.

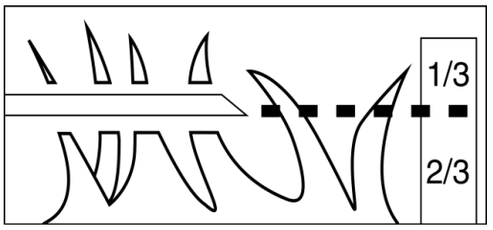
Frequenza di Taglio

Tagliate spesso, producendo ritagli corti e piccoli. Durante la stagione attiva la frequenza di taglio deve essere aumentata a una volta ogni 3-5 giorni, prima che l'erba sia troppo alta. I ritagli corti si decompongono velocemente e non coprono la superficie del prato. Se l'erba diventa troppo alta, aumentate l'altezza di taglio, eseguite il taglio, poi gradualmente abbassate in tagli successivi.

Altezza di Taglio

Seguite la "regola del 1/3" tagliate non più di 1/3 dell'altezza dell'erba. Il taglio idoneo produce corti ritagli che non coprono la superficie del prato.

Potreste dover tagliare più frequentemente, o eseguire due volte il taglio quando l'erba cresce rapidamente, come succede in primavera.



Grasscycling

Il ciclo di taglio riduce la quantità di acqua richiesta dal prato perché i ritagli contengono circa l'80-85% d'acqua. Il taglio rallenta le perdite per evaporazione dalla superficie del suolo, conservando l'acqua. Molti prati richiedono meno acqua se il taglio dell'erba avviene regolarmente.

Irrigazione

Irrigate il prato dalle 4 alle 8 di mattina, così l'acqua può essere assorbita dal suolo prima che il calore del sole ne causi l'evaporazione.

Il prato necessita di 3-4 cm d'acqua alla settimana. L'irrigazione in profondità consente all'erba di sviluppare il sistema di radici, che consentono al prato di resistere a malattie e siccità.

Non innaffiare più del necessario

Troppa acqua non soltanto è uno spreco, ma può anche aumentare la crescita, richiedendo tagli più frequenti. Lasciate che il suolo si asciughi tra le irrigazioni. Irrigate quando i 5 cm superiori del suolo si sono asciugati. Usate un cacciavite per sondare il terreno e misurare la profondità della terra umida.

Fertilizzazione

Il ciclo di taglio riduce la quantità di fertilizzanti richiesti dal prato perché i ritagli provvedono circa 1/4 della necessità del prato.

Lama

Mantenete affilate le lame del vostro tagliaerba. Una lama affilata garantisce un taglio pulito, sicuro ed efficiente. Le lame smussate strappano e sminuzzano le punte dell'erba, con possibile accesso a organismi malsani e indebolimento della pianta. Si consiglia di sostituire le lame del tagliaerba una volta l'anno.

Paglia

I ritagli e la paglia sono semplicemente non connessi. Come accennato in precedenza, i ritagli d'erba sono composti dal 80 al 85 percento d'acqua con solo piccole dosi di lignina, e si decompongono velocemente.

Fermandoci un attimo a pensare, nei campi da golf, nei campi da calcio e nei parchi l'erba è stata tagliata per anni e riciclata senza separatori.

Una bassa quantità di paglia (circa un centimetro) è difatti di beneficio al prato. I ritagli d'erba proteggono il sistema di radici del prato dal sole e dalle perdite d'acqua.

Robomow®

Garanzia Limitata Serie RC

Friendly Robotics garantiche all'acquirente originale che i prodotti della serie RC sono esenti da difetti nei materiali e di manodopera se usati nelle normali condizioni per scopi residenziali* per il periodo di 24 mesi, 12 mesi per le batterie, a partire dalla data d'acquisto. I prodotti accessori, incluse le batterie in sostituzione, sono garantiti per un periodo di novanta giorni dalla data d'acquisto. La garanzia provvede alla copertura del costo di parti e lavorazione per la riparazione dei difetti coperti, se eseguite presso un laboratorio del servizio autorizzato Friendly Robotics. Per le riparazioni in garanzia viene richiesta una prova valida dell'acquisto.

La garanzia limitata non copre le spese di trasporto di alcun tipo. Il proprietario si assume tutta la responsabilità per le spese di trasporto al laboratorio di servizio autorizzato Friendly Robotics.

*Si definiscono normali scopi residenziali normali quelli in cui l'uso del prodotto avviene nel prato del vostro domicilio principale. L'uso in più luoghi viene considerato uso commerciale, e la presente garanzia potrebbe non essere applicabile.

Articoli e condizioni non coperti

Questa garanzia esplicita non copre quanto segue:

- Il costo delle parti e procedure di regolare manutenzione, come le lame e la loro affilatura.
- Ogni prodotto o parte che sia stato alterato, male usato, usato troppo o richieda la sostituzione o la riparazione a causa di incidente o di manutenzione idonea.
- La normale usura, compresa la scoloritura di vernici o parti plastiche.
- Il costo d'installazione o reinstallazione, rimozione d'installazione o ogni costo o danno associato all'installazione o uso non adeguati del prodotto.
- Ogni prodotto che sia stato aperto, riparato, modificato o alterato da chiunque non sia un servizio di assistenza autorizzato da Friendly Robotics.
- Riparazioni necessarie a causa di negligenza nella manutenzione delle batterie e/o processo di ricarica inadeguato come ricarica in condizioni di umidità, irregolarità nell'alimentazione elettrica, oppure errori di preparazione del tagliaerba o della batteria ai periodi di deposito fuori stagione.
- Necessarie riparazioni dovute a danno da acqua, diverso dall'esposizione accidentale alla pioggia, riparazioni dovute a fulmini o altri motivi di forza maggiore.

Istruzioni per ottenere il servizio di garanzia

Se credete che il vostro prodotto Friendly Robotics sia difettoso in materiali o manodopera, contattate il rivenditore che ve lo ha venduto.

Responsabilità del proprietario

Dovete curare e mantenere il vostro prodotto Friendly Robotics seguendo le procedure di manutenzione e cura descritte nel manuale per l'uso. La manutenzione di routine, sia eseguita da un servizio tecnico che personalmente da voi, è a vostre spese.

Condizioni generali

La riparazione eseguita in un laboratorio autorizzato Friendly Robotics è l'unico rimedio previsto da questa garanzia. Non vi è alcuna altra garanzia esplicita o implicita. Ogni garanzia implicita di commerciabilità ed idoneità è limitata alla durata di questa garanzia esplicita. Friendly Robotics non è responsabile per danni indiretti, accidentali o consequenziali connessi all'uso del prodotto Friendly Robotics coperto da questa garanzia, ivi compreso ogni costo o spesa per fornire strumentazione o servizio sostitutivi durante ragionevole periodi di malfunzione o non uso in attesa il termine della riparazione nel quadro di questa garanzia. Alcuni stati non consentono l'esclusione di danni accidentali o consequenziali, o limitazioni di quanto duri una garanzia implicita, per cui le suddette esclusioni e limitazioni potrebbero non essere applicabili nel vostro caso. Questa garanzia offre specifici diritti legali, cui potrebbero aggiungersene altri, a seconda dello stato di appartenenza.

Seguite sempre le disposizioni di sicurezza indicate in questo manuale utente